

Ciparkamera HP Photosmart M415 ar HP Instant Share



Lietotāja rokasgrāmata



Juridiskā informācija

© Autortiesības 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Vienīgās HP izstrādājumu un pakalpojumu garantijas ir norādītas šiem izstrādājumiem un pakalpojumiem piederīgajos garantijas paziņojumos. Neko no šeit ietvertās informācijas nevar uzskatīt par papildu garantijas nosacījumiem. HP neatbild par iespējamām šajā materiālā pieļautām tehniskām vai redakcionālām kļūdām vai neprecizitātēm.

Windows® ir ASV reģistrēta Microsoft Corporation preču zīme.



SD logo tips ir attiecīgā īpašnieka preču zīme.

Svarīga informācija par otrreizējo pārstrādi mūsu klientiem Eiropas Savienībā.

Lai pasargātu vidi, pēc ekspluatācijas laika beigām šis produkts saskanā ar likumu jāpakļauj otrreizējai pārstrādei. Zemāk attēlotais simbols norāda, ka no šī produkta nedrīkst atbrīvoties, izmetot kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai atgrieztu produktu pārstrādei, nododiet to tuvākajam pilnvarotajam savākšanas dienestam. Vispārīgu informāciju par HP produktu atgriešanu un otrreizējo pārstrādi iegūsiet Web vietā:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Norādīt šādu informāciju, ko turpmāk varēsīt izmantot atsaucei:

Modeļa numurs (kameras priekšpusē) _____

Sērijas numurs (10 ciparu numurs kameras apakšdaļā) _____

Kameras iegādes datums _____

Iespēsts Ķīnā

Saturs

1	Darba sākšana	11
	Sagatavošana	12
1	Plaukstas locītavas siksnes piestiprināšana	12
2	Bateriju ieviešana	13
3	Kameras ieslēgšana	14
4	Valodas izvēle.	14
5	Reģiona iestatīšana	15
6	Datuma un laika iestatīšana	15
7	Atmiņas kartes (iegādājama atsevišķi) ieviešana un formatešana.	17
8	Programmatūras instalēšana	18
	Windows®	19
	Macintosh.	19
	Lietotāja rokasgrāmata kompaktdiskā.	20
	Kameras sastāvdaļas.	21
	Kameras augšpuse	21
	Kameras aizmugure un labie sāni	22
	Kameras priekšpuse, kreisie sāni un apakšpuse	26
	Kameras režīmi	27
	Kameras izvēlnes	28
	Kameras stāvokļa ekrāns	30
	Iepriekšējo iestatījumu atjaunošana	31
	Kameras demonstrācijas materiāla apskate	31
2	Fotografēšana un videoklipu ierakstīšana	33
	Fotografēšana	33
	Skaņas ierakstīšana fotoattēliem	34
	Videoklipu ierakstīšana	35

Tiešskata izmantošana	36
Kameras fokusēšana	37
Optimālā fokusa iegūšana	37
Fokusējuma fiksēšanas izmantošana	39
Tālummaiņas izmantošana	40
Optiskās tālummaiņas izmantošana	40
Digitālās tālummaiņas izmantošana	41
Zibspuldzes iestatīšana	42
Fotografēšanas režīmu izmantošana	44
Iekšējā taimera iestatījumu izmantošana	47
Izvēlnes Capture Menu (Uzņemšanas izvēlne)	
lietošana	49
Palīdzība par izvēlnes opcijām	50
Image Quality	50
Adaptīvā apgaismošana	53
Krāsas	55
Datuma un laika uzdruka	55
EV Compensation (EV kompensācija)	57
Baltās krāsas balanss	58
ISO jutība	60
3 Attēlu un videoklipu apskate	61
Demonstrēšanas izmantošana	61
Ekrāns Total Images Summary	
(Attēlu skaits)	64
Sīktēlu apskate	64
Attēlu palielināšana	65
Demonstrēšanas izvēlnes lietošana	66
Dzēšana	68
Sarkano acu efekta noņemšana	69
Pagriešana	70
Skaņas ierakstīšana	70

4	HP Instant Share lietošana	73
	Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana	74
	Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā	76
	Attēlu nosūtīšana adresātiem	77
5	Attēlu pārsūtīšana un drukāšana	79
	Attēlu pārsūtīšana uz datoru	79
	Attēlu drukāšana tieši no kameras	81
6	Izvēlnes Setup Menu (iestatījumu izvēlne)	
	lietošana	85
	Display Brightness (Displeja spilgtums)	86
	Camera Sounds (Kameras skaņas)	87
	Live View at Power On (Tiešskats ieslēdzot kameru)	88
	Date & Time (Datums un laiks)	89
	USB Configuration (USB konfigurācija)	90
	TV Configuration (TV konfigurācija)	91
	Language (Valoda)	92
	Move Images to Card (Attēlu pārvietošana uz karti)	93
7	Problēmu novēršana un tehniskais atbalsts	95
	Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana	96
	Programmatūra HP Image Zone	96
	Sistēmas prasības (tikai Windows)	97
	HP Image Zone Express (tikai sistēmā Windows)	98

Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone	99
Attēlu pārsūtīšana uz datoru, nelietojot programmatūru HP Image Zone.	100
Kameras kā ciparkameras pievienošana.	100
Izmantojot atmiņas kartes lasītāju.	100
Kameras konfigurēšana par disku	103
Problēmas un risinājumi	105
Klūdu ziņojumi kamerā	122
Klūdu ziņojumi datorā	138
Kur meklēt palīdzību	140
HP pieejamības interneta lapa	140
HP Photosmart interneta lapa	141
Tehniskā atbalsta nodrošināšanas kārtība	141
Atbalsts pa tālruni	142
Atbalsta tālruņu numuri	144
A Baterijas.	147
Svarīgākā informācija par baterijām	147
Bateriju ekspluatācijas laika paildzināšana	148
Drošības norādījumi, lietojot baterijas	149
Bateriju veikspēja atkarībā no veida	151
Uzņēmumu skaits pēc bateriju veida	152
Strāvas indikatori	153
NiMH bateriju uzlādēšana	154
NiMH bateriju uzlādes drošības norādījumi	156
Dīkstāves režīma taimauts enerģijas taupīšanai	156

B Kameras piederumu iegāde	157
C Kameras aprūpe	161
Kameras pamatapkope	161
Kameras tīrīšana	162
Kameras objektīva tīrīšana	163
Kameras korpusa un attēla displeja tīrīšana	163
D Tehniskie parametri	165
Atmiņas ietilpība	171

1 Darba sākšana

Apsveicam ar ciparkameras HP Photosmart M415 iegādi un laipni lūdzam ciparfotogrāfijas pasaule!

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstītas kameras funkcijas, kuras varat izmantot, lai panāktu lieliskus rezultātus un vienlaikus gūtu baudu no fotografēšanas. Dažas no šīm funkcijām:

- **HP adaptīvās apgaismošanas tehnoloģija** — automātiski izceļ detaļas, kas apslēptas ēnās. Skatiet 53. lpp.
- **lebūvēta sarkano acu novēršanas funkcija** — atrodiet un noņemiet sarkano acu efektu ar zibspuldzi uzņemtajos fotoattēlos. Skatiet 69. lpp.
- **7 fotografēšanas režīmi** — izvēlieties noteiktu fotografēšanas režīmu, lai arī vienkāršiem fotoattēliem panāktu vislabāko ekspozīciju. Skatiet 44. lpp.
- Programma **HP Instant Share** ļauj viegli izvēlēties fotoattēlus, lai nākamajā reizē, kad kameru pieslēdzat datoram, tos automātiski nosūtītu dažādiem adresātiem, piemēram, uz e-pasta adresēm, interneta albumiem un citur. Saņemēji var apskatīt attēlus, nepagrūtinot sevi ar lieliem failu pielikumiem. Skatiet 73. lpp.
- **Tiešā druka** — drukājiet attēlus tieši no kameras ar jebkuru printeri, kas atbalsta tehnoloģiju PictBridge, pat nepieslēdzot kameru datoram. Skatiet 81. lpp.
- **Kamerā iebūvētā palīdzība** — izmantojiet ekrānā redzamos norādījumus, lai saņemtu palīdzību par kameras funkcijām brīdī, kad nav pieejama rokasgrāmata.

Lai fotografēt būtu vēl ērtāk, jūs varat iegādāties HP Photosmart M sērijas kameras dokstaciju. Kameras doks ļauj viegli lejupielādēt attēlus datorā, nosūtīt tos uz printeri vai skatīt televizorā, kā arī uzlādēt kameras baterijas, neizņemot tās no kameras. Turklāt kameras dokstacija ir arī ērta vieta kameras glabāšanai.

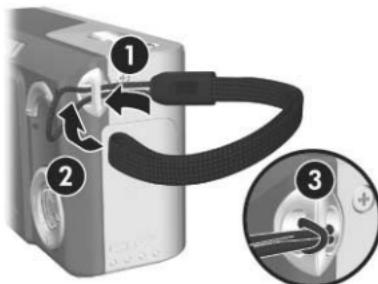


Sagatavošana

Lai, sekojot norādījumiem šajā sadaļā, identificētu kameras daļas (piemēram, pogu vai indikatoru), skatiet **Kameras sastāvdaļas** 21. lpp.

1. Plaukstas locītavas siksnes piestiprināšana

Piestiprīniet plaukstas locītavas siksnu pie tās stiprinājuma kameras sānos, kā parādīts attēlā.



2. Bateriju ieviešana

1. Atveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu kameras sānos, pabīdot to virzienā uz kameras apakšpusi.
2. Ievietojiet baterijas atbilstoši norādēm uz vāciņa.
3. Aizveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu, noliecot to uz leju un pabīdot virzienā uz kameras augšpusi, līdz vāciņšnofiksējas.

Informāciju par sārma, litija un NiMH bateriju veikspēju attiecībā uz šo kameru skatiet **Bateriju veikspēja atkarībā no veida** 151. lpp. Padomus par bateriju veikspējas optimizēšanu skatiet **Pielikums A, Baterijas 147. lpp.**

PADOMS. Kameras jaudas nodrošināšanai varat izmantot arī papildu HP maiņstrāvas adapteri. Ja izmantojat NiMH baterijas, varat tās atkārtoti uzlādēt kamerā ar papildu HP maiņstrāvas adaptera vai papildu HP Photosmart M sērijas dokstacijas palīdzību, vai arī uzlādēt baterijas atsevišķi ar papildu HP Photosmart ātro lādētāju. Plašāku informāciju skatiet **Pielikums B, Kameras piederumu iegāde** 157. lpp.



3. Kameras ieslēgšana

Ieslēdziet kameru, pabīdot slēdzi ► ON/OFF pa labi un pēc tam to atlaižot.

Objektīvs izbīdās, un pa kreisi no slēža ► ON/OFF iedegas zaļš ieslēgšanas indikators. Pēc kameras ieslēgšanas attēla displejā tiek parādīts HP logotips.

4. Valodas izvēle

Ieslēdzot kameru pirmo reizi, ir jāizvēlas valoda.

1. Ritiniet līdz vajadzīgajai valodai, izmantojot **vadāmierīces** ◎ pogas ▲▼ ◀▶.
2. Lai izvēlētos iezīmēto valodu, nospiediet pogu OK.



PADOMS. Ja vēlāk valoda jāmaina, varat to izdarīt, izvēlnē **Setup** (iestatīšana) izmantojot iestatījumu **Language** (Valoda). Skatiet **Language (Valoda)** 92. lpp.

5. Reģiona iestatīšana

Pēc valodas izvēles tiek parādīts uzaicinājums norādīt kontinentu, kurā dzīvojat. Iestatījumi **Language** (Valoda) un **Region** (Reģions) nosaka datuma formātu un videosignālu, kuru pēc noklusējuma izmanto, lai attēlus no kameras parādītu televizorā (skatiet **TV Configuration** (TV konfigurācija) 91. lpp.).

1. Ritiniet līdz vajadzīgajam reģionam, izmantojot **vadāmierīces**  pogas **▲▼**.
2. Lai izvēlētos iezīmēto reģionu, nospiediet pogu  **OK**.



6. Datuma un laika iestatīšana

Kamerā ir pulkstenis, kas reģistrē katru attēlu uzņemšanas datumu un laiku. Šī informācija tiek ierakstīta attēla rezervātās, kuri redzami, apskatot attēlu datorā. Datumu un laiku var arī norādīt attēla izdrukā (skatiet **Datuma un laika uzdruka** 55. lpp.).

1. Pirmais iezīmētais elements ir datuma un laika formāts. Ja vēlaties mainīt formātu, izmantojiet pogas **▲▼**. Ja datuma un laika formāts ir pareizs, nospiediet pogu **▶**, lai pārietu pie datuma ievades.



2. Koriģējiet iezīmēto vērtību, izmantojot pogas  .
3. Lai pārietu pie citām vērtībām, spiediet pogas  .
4. Atkārtojiet 2. un 3. darbību, līdz datums un laiks ir pareizs.
5. Kad pareizs laiks un datums ir ievadīts, nospiediet pogu  . Kameras ekrānā tiek pieprasīts apstiprināt, vai ir iestatīts pareizs datums un laiks. Ja datums un laiks ir pareizs, nospiediet pogu  , lai izvēlētos **Yes** (Jā). Ja datums vai laiks nav norādīts pareizi, nospiediet pogu  , lai iezīmētu **No** (Nē), un pēc tam nospiediet pogu  . Vēlreiz tiek parādīts ekrāns **Date & Time**. Lai iestatītu pareizu datumu un laiku, atkārtojiet no 1. līdz 5. darbībai.

PADOMS. Ja vēlāk datums vai laiks jāmaina, varat to izdarīt, izvēlnē **Setup** (iestatīšana) izmantojot iestatījumu **Date & Time**. Skatiet **Date & Time (Datums un laiks)** 89. lpp.

7. Atmiņas kartes (iegādājama atsevišķi) ievietošana un formatēšana

Kamerai ir iekšējā atmiņa, kas dod iespēju saglabāt attēlus un videoklipus. Tomēr tās vietā attēlu un videoklipu glabāšanai var izmantot atmiņas karti (jāiegādājas atsevišķi). Plašāku informāciju par saderīgām atmiņas kartēm skatiet **Atmiņa 168.** lpp.

1. Izslēdziet kameru un atveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu kameras sānos.
2. Ievietojiet atmiņas karti nelielajā slotā virs baterijām ar roboto kartes pusi pa priekšu, kā parādīts attēlā. Pārliecinies, vai atmiņas karte ir nofiksējusies vietā.
3. Aizveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu un ieslēdziet kameru.



Lai novērstu iespējamos kartes un attēlu bojājumus, atmiņas karte pirmajā lietošanas reizē ir jāformatē. To dara šādi:

1. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ un pēc tam izmantojiet pogu \blacktriangleright , lai pārietu pie **demonstrēšanas izvēlnes** \blacktriangleright .
2. Nospiediet pogu \blacktriangledown , lai iezīmētu **Delete** (Dzēst), un pēc tam nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai parādītu apakšizvēlni **Delete**.
3. Izmantojiet pogu \blacktriangledown , lai iezīmētu **Format Card** (Formatēt karti), un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai parādītu apstiprināšanas ekrānu **Format Card**.

4. Nospiediet pogu ▼, lai iezīmētu **Yes** (Jā), un pēc tam nospiediet pogu ^{Menu} **OK**, lai formatētu karti.

Formatēšanas laikā attēla displejā tiek rādīts ziņojums **Formatting Card...** (Karte tiek formatēta). Kad kamera ir beigusi formatēšanu, tiek parādīts ekrāns Total Images Summary (Attēlu skaits; skatiet **Ekrāns Total Images Summary (Attēlu skaits)** 64. lpp.).

Lai izņemtu atmiņas karti no kameras, vispirms izslēdziet kameru. Lai atvērtu bateriju/atmiņas kartes vāciņu, piespiediet atmiņas kartes augšējo malu, un atmiņas karte izvirzās no nodalījuma.

PIEZĪME. Pēc atmiņas kartes ieviešanas kamerā visi jaunie attēli un videoklipi tiek saglabāti šajā kartē. Lai izmantotu iekšējo atmiņu un apskatītu tajā saglabātos attēlus, izņemiet atmiņas karti. Attēlus no iekšējās atmiņas var arī pārsūtīt uz atmiņas karti (skatiet **Move Images to Card (Attēlu pārvietošana uz karti)** 93. lpp.).

8. Programmatūras instalēšana

Programmatūra HP Image Zone ļauj pārsūtīt attēlus no kameras un pēc tam tos apskatīt, rediģēt, izdrukāt vai nosūtīt pa e-pastu. Tā ļauj arī konfigurēt kameras izvēlni **HP Instant Share Menu**.

PIEZĪME. Ja neinstalējat programmatūru HP Image Zone, kameru joprojām var izmantot, taču atsevišķas funkcijas tiks ierobežotas. Plašāku informāciju skatiet **Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone** 99. lpp.

PIEZĪME. Ja, uzstādot vai lietojot programmatūru HP Image Zone, rodas problēmas, plašāku informāciju skatiet **HP klientu atbalsta interneta lapā www.hp.com/support**.

Windows®

Lai veiksmīgi instalētu programmatūru HP Image Zone, datorā jābūt vismaz 64 MB RAM, sistēmai Windows 2000, XP, 98, 98 SE vai Me, kā arī pārlūkprogrammai Internet Explorer 5.5 ar 2. servisa pakotni vai jaunākai. Ieteicams lietot Internet Explorer 6. Ja dators atbilst šīm prasībām, instalēšanas laikā automātiski tiek uzstādīta pilnā programmatūras HP Image Zone versija vai versija HP Image Zone Express. Versijā HP Image Zone Express nav dažu pilnajā versijā iekļauto funkciju. Plašāku informāciju skatiet **Programmatūra HP Image Zone 96. lpp.**

1. Aizveriet visas programmas un uz laiku deaktivizējet visas datorā palaistās pretvīrusu programmas.
2. Ielieciet programmatūras HP Image Zone kompaktdisku datora kompaktdisku diskdzinī un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus. Ja instalēšanas logs netiek atvērts, noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Run** (Izpildīt), ievadiet **D:\Setup.exe**, kur **D** ir kompaktdisku diskdzīņa burts, un noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
3. Kad programmatūras HP Image Zone instalēšana ir pabeigta, aktivizējet visas pretvīrusu programmas, kuras deaktivizējāt, izpildot 1. darbību.

Macintosh

Macintosh datoros vienmēr tiek instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija.

1. Aizveriet visas programmas un uz laiku deaktivizējet visas datorā palaistās pretvīrusu programmas.
2. Ielieciet programmatūras HP Image Zone kompaktdisku datora kompaktdisku diskdzinī.
3. Veiciet dubultklikšķi uz kompaktdiska ikonas datora darbvirsmā.

4. Veiciet dubultklikšķi uz instalētāja ikonas un instalējet programmatūru, izpildot ekrānā redzamos norādījumus.
5. Kad programmatūras HP Image Zone instalēšana ir pabeigta, aktivizējiet visas pretvīrusu programmas, kuras deaktivizējāt, izpildot 1. darbību.

Lietotāja rokasgrāmata kompaktdiskā

Šīs lietotāja rokasgrāmatas eksemplārs (vairākās valodās) atrodams programmatūras HP Image Zone kompaktdiskā. Lai skatītu lietotāja rokasgrāmatu:

1. Ielieciet programmatūras HP Image Zone kompaktdisku datora kompaktdisku diskdzinī.
2. **Sistēmā Windows.** Kompaktdiska instalēšanas loga galvenajā lapā noklikšķiniet uz iespējas **View User's Manual** (Skatīt lietotāja rokasgrāmatu).

Sistēmā Macintosh. Lai atrastu lietotāja rokasgrāmatu izvēlētajā valodā, programmatūras HP Image Zone kompaktdiska mapē **docs** atveriet failu **readme**.

PIEZĪME. Lai varētu izmantot interaktīvās apmācības (angliski) iespējas, apgūt kameras biežāk lietotās funkcijas un uzzināt noderīgus padomus par ciparfotografēšanu, instalējet un no programmatūras palaidiet programmu Interactive User's Guide (Interaktīvā lietotāja rokasgrāmata).

Kameras sastāvdaļas

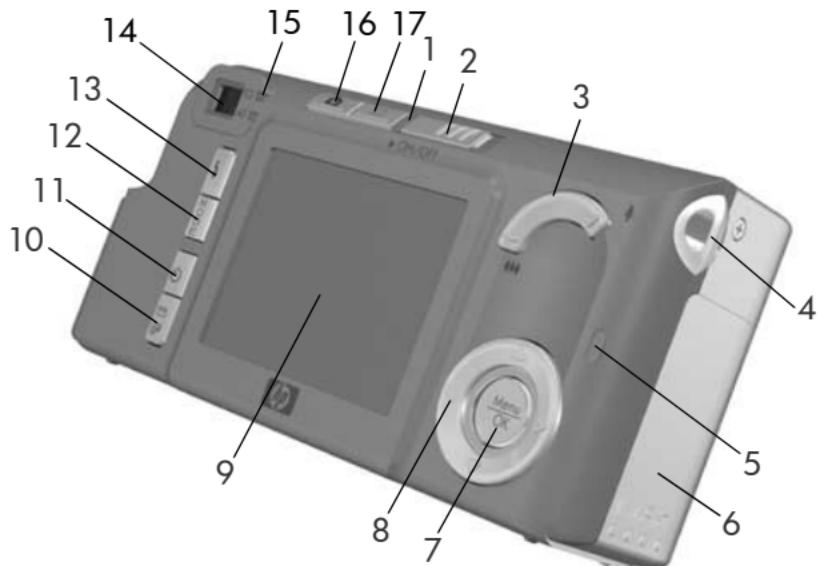
Plašāku informāciju par atsevišķām tabulās minētajām sastāvdaļām skatiet lappusēs, kas iekavās norādītas aiz attiecīgās sastāvdaļas nosaukuma.

Kameras augšpuse



#	Nosaukums	Apraksts
1	Aizslēga poga (33., 35. lpp.)	<ul style="list-style-type: none">• Uzstāda fokusu un uzņem attēlu.• Ieraksta audioklipus.
2	 Video poga (35. lpp.)	Sāk un pārtrauc videoklipa ierakstīšanu.

Kameras aizmugure un labie sāni



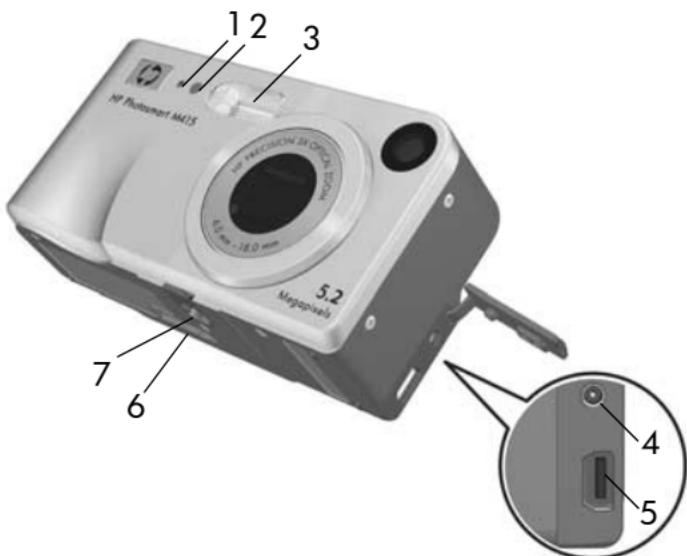
#	Nosaukums	Apraksts
1	leslēgšanas indikators	<ul style="list-style-type: none">Deg — kamera ir ieslēgta.Ātri mirgo — kamera izslēdzas, jo uzlādes līmenis ir pārāk zems.Lēni mirgo — kamera uzlādē baterijas, izmantojot papildu HP maiņstrāvas adapteri.Nedeg — kamera ir izslēgta.
2	► ON/OFF slēdzis (14. lpp.)	leslēdz un izslēdz kameru.

#	Nosaukums	Apraksts
3	Tālummaiņas pārslēgs (40. lpp.)	<ul style="list-style-type: none"> •  Zoom Out (Tālināt) — uzņemot fotoattēlus, attālina objektīvu līdz platlenķa pozīcijai. •  Thumbnails (Siktēli) — izmantojot funkciju Playback (Demonstrēšana), ļauj apskatīt fotoattēlus un videoklipu pirmos kadrus, kas ekrānā izkārtoti deviņu siktēlu matricā. •  Zoom In (Tuvināt) — uzņemot fotoattēlus, tuvina objektīvu līdz telefoto pozīcijai. •  Magnify (Palielināt) — izmantojot funkciju Playback (Demonstrēšana), ļauj palielināt fotoattēlu.
4	Plaukstas locītavas siksniņas stiprinājuma vieta (12. lpp.)	Dod iespēju piestiprināt kamerai plaukstas locītavas siksniņu.
5	Atmiņas indikators	<ul style="list-style-type: none"> • Ātri mirgo — kamera raksta datus iekšējā atmiņā vai ievietotajā papildu atmiņas kartē. • Nedeg — kamera neraksta datus atmiņā.
6	Bateriju/atmiņas kartes vāciņš (13. lpp.)	Ālauj piekļūt baterijām un papildu atmiņas kartei, kā arī to ievietot un izņemt.
7	Poga  (49., 66. lpp.)	Ālauj atvērt izvēlnes Capture (Uzņemt) un Playback (Demonstrēšana), izvēlēties izvēlnes iespējas un apstiprināt noteiktas darbības.

#	Nosaukums	Apraksts
8	 Vadāmierīce ar pogām ▲▼ un ◀▶	ļauj pārvietoties izvēlētu sistēmā un izvēlēties attēlus attēla displejā.
9	Attēla displejs (36. lpp.)	ļauj iekadrēt attēlus un videoklipus, izmantojot tiešskatu , vēlāk tos apskatīt, izmantojot iespēju Playback (Demonstrēšana), kā arī skatīt visas izvēlnes.
10	Poga HP Instant Share/Print  /  (73. lpp.)	leslēdz un izslēdz izvēlni HP Instant Share attēla displejā.
11	 Taimera poga (47. lpp.)	ļauj izvēlēties iestatījumu Normal (Parasts), Self-Timer (leksējais taimeris) un Self-Timer - 2 Shots (leksējais taimeris 2 uzņēmumi).
12	Poga MODE (Režīms) (44. lpp.)	Dod iespēju izvēlēties dažādus fotografēšanas režīmus.
13	 Zibspuldzes poga (42. lpp.)	Dod iespēju izvēlēties dažādus zibspuldzes iestatījumus.
14	Skatu meklētājs (33. lpp.)	ļauj kadrēt fotografējamo vai filmējamo objektu.

#	Nosaukums	Apraksts
15	Skatu meklētāja indikatori	<ul style="list-style-type: none"> •  Deg sarkanais indikators — tiek ierakstīts video. • Deg AF zaļais indikators — ja līdz pusei nospiež aizslēga pogu, tad šis indikators iedegas, kad kamera ir gatava attēla uzņemšanai (automātiskā ekspozīcija un automātiskais fokuss ir nosīkstēts un zibspuldze ir sagatavota). Šis indikators iedegas arī tad, ja, uzņemot attēlu, aizslēga poga tiek nospiesta līdz galam un ieslēdzas automātiskā ekspozīcija un automātiskais fokuss. • Mirgo AF zaļais indikators — ja aizslēga poga tiek nospiesta līdz pusei vai līdz galam, ir radies fokusa brīdinājums, tiek uzlādēta zibspuldze vai kamera joprojām apstrādā attēlu. • Mirgo gan  , gan AF indikators — radās kļūda, kuras dēļ kamera nevar uzņemt attēlu.
16	 Tiešskata poga (36. lpp.)	<ul style="list-style-type: none"> • Ieslēdz vai izslēdz tiešskatu attēla displejā. • Ja attēla displejs ir izslēgts, taču kamera ir ieslēgta, tā ņauj ieslēgt attēla displeju. • Ja attēla displejā ir atvērta izvēlne, poga ņauj to aizvērt.
17	 Demonstrēšanas poga (61. lpp.)	<ul style="list-style-type: none"> • Ieslēdz vai izslēdz demonstrēšanu attēla displejā. • ņauj piekļūt kameras demonstrācijas materiālam (skatiet 31. lpp.).

Kameras priekšpuse, kreisie sāni un apakšpuse



#	Nosaukums	Apraksts
1	Mikrofons (34. lpp.)	Ieraksta audioklipus, kas tiek pievienoti uzņemtajiem fotoattēliem, kā arī videoklipu skanu.
2	leksējā taimera/ video indikators (47. lpp.)	Mirgo atpakaļskaitīšanas laikā pirms fotoattēla uzņemšanas vai video ierakšanas laikā, kad kamerai ir iestātīts Self-Timer (leksējais taimeris) vai Self-Timer - 2 (leksējais taimeris — 2 uzņēmumi). Iedegas arī tad, ja tiek ierakstīts video.
3	Zibspuldze (42. lpp.)	Nodrošina papildu apgaismojumu, lai uzlabotu attēlu kvalitāti.

#	Nosaukums	Apraksts
4	 Strāvas adaptiera pieslēgvieta	ļauj kameru savienot ar papildu iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri, lai kameru darbinātu bez baterijām vai uzlādētu kamerā ievietotās NiMH baterijas.
5	 USB pieslēgvieta (79., 81. lpp.)	ļauj savienot USB kabeli no kameras ar USB aprīkotu datoru vai printeri, kas atbalsta tehnoloģiju PictBridge.
6	Kameras dokstacijas pieslēgvieta (157. lpp.)	ļauj savienot kameru ar papildu iegādājamo Photosmart M sērijas dokstaciju.
7	Trijkāja stiprinājuma vieta	Nodrošina iespēju uzstādīt kameru uz trijkāja.

Kameras režīmi

Kamerai ir divi pamatrežīmi, kas dod iespēju izpildīt noteiktus uzdevumus. Katram no šiem režīmiem ir piesaistīta izvēlne, kuru var izmantot, lai pielāgotu kameras iestatījumus vai izpildītu uzdevumus šajā režīmā. Skatiet nākamo sadaļu **Kameras izvēlnes**.

- **Capture** (Uzņemšana) — ļauj uzņemt statiskus fotoattēlus un ierakstīt videoklipus. Informāciju par režīma **Capture** izmantošanu skatiet **2. nodaļa, Fotografēšana un videoklipu ierakstīšana**, 33. lpp.
- **Playback** (Demonstrešana) — ļauj apskatīt uzņemtos fotoattēlus un videoklipus. Informāciju par režīma **Playback** izmantošanu skatiet **3. nodaļa, Attēlu un videoklipu apskate**, 61. lpp.

Kameras izvēlnes

Kamerai ir piecas izvēlnes, kas tiek atvērtas un parādītas attēla displejā kameras aizmugurē.

Ja vēlaties pieklūt izvēlnēm, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ un izmantojiet pogas $\blacktriangle\blacktriangleright$, lai pārietu pie vajadzīgās izvēlnes. Izmantojiet pogas $\blacktriangle\blacktriangledown$, lai iezīmētu vajadzīgo izvēlnes iespēju, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai parādītu izvēlnes iespējas apakšizvēlni un modificētu iestatījumus.

PADOMS. Izvēlnēs **Capture** un **Setup** iestatījumus var modificēt, iezīmējot izvēlnes iespēju un izmantojot pogas $\blacktriangle\blacktriangleright$.

No izvēlnes var iziet šādi:

- Nospiediet **tiešskata**  vai **demonstrēšanas**  pogu.
- Izmantojiet pogas $\blacktriangle\blacktriangledown$, lai ritinātu līdz izvēlnes cilnei ekrāna augšdaļā. Pēc tam izvēlieties citu izvēlni, izmantojot pogas $\blacktriangle\blacktriangleright$, vai nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai aizvērtu izvēlnes un atgrieztos **tiešskata** vai **demonstrēšanas** režīmā.
- Izmantojiet pogas $\blacktriangle\blacktriangledown$, lai ritinātu līdz izvēlnes iespējai  **EXIT** (Iziet), un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Izvēlne **Capture Menu**

(Uzņemšanas izvēlne)  Jauj norādīt attēla uzņemšanas iestatījumus, piemēram, attēla kvalitāti, tāpāšu apgaismojumu un ekspozīciju, ISO ātrumu, krāsu iestatījumus, kā arī drukāt attēlos datumu un laiku. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **Izvēlnes Capture Menu (Uzņemšanas izvēlne) lietošana** 49. lpp.



Izvēlne **Playback**

Menu (Demonstrēšanas izvēlne)

► ar zibspuldzi uzņemtiem fotoattēliem ļauj noņemt sarkano acu efektu, pagriezt attēlus, pievienot audiolipus un dzēst attēlus no iekšējās atmiņas vai papildu atmiņas kartes. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **Demonstrēšanas izvēlnes lietošana** 66. lpp.



Izvēlne **HP Instant Share Menu**

Āauj izvēlēties uz printeriem, e-pasta adresēm un citiem tiešsaistes pakalpojumiem nosūtamos attēlus. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana** 74. lpp.



PIEZĪME. Lai no izvēlnes **HP Instant Share** nosūtītu attēlus citiem adresātiem, nevis uz printeri (piemēram, uz e-pasta adresēm vai tiešsaistes pakalpojumiem), vispirms šī izvēlne ir jāiestata. Skatiet **Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā** 76. lpp.

Izvēlne **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne)

Āauj modificēt konfigurācijas iestatījumus, piemēram, displeja spilgtumu, datumu un laiku, TV konfigurāciju u.c. Tā arī sniedz iespēju pārvietot attēlus no kameras iekšējās atmiņas uz atmiņas karti. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **6. nodaļa, Izvēlnes Setup Menu (Iestatījumu izvēlne) lietošana**, 85. lpp.



Izvēlnē **Help Menu** (Palīdzības izvēlne)  ir sniepta noderīga informācija un ieteikumi par kameras lietošanu, piemēram, bateriju darbības laiku, kameras pogām, audioklipu ierakstīšanu un uzņemto attēlu skatīšanu.



Izmantojiet šo izvēlni, ja nav pieejama lietotāja rokasgrāmata.

Kameras stāvokļa ekrāns

Ja ir aktivizēts **demonstrēšanas režīms**  vai atvērta izvēlne, stāvokļa ekrāns uz dažām sekundēm tiek parādīts attēla displejā ikreiz, kad nospiežat pogu **Flash** (Zibspuldze) , **MODE** (Režīms) vai **Timer** (Taimeris) .



Ekrāna augšdaļā tiek parādīts pašreiz izvēlēta iestatījuma nosaukums. Zem tā tiek parādītas pašreizējo zibspuldzes, fotografēšanas režīma un taimera iestatījumu ikonas. Tikko nospiestā poga ir izezīmēta. Ekrāna lejasdaļā tiek norādīts, vai ir ievietota atmiņas karte (attēlo ikona ) , ir redzams zema bateriju līmeņa indikators (skatiet **Strāvas indikatori** 153. lpp.), atlikušo attēlu skaits un **attēlu kvalitātes** iestatījums (piemērā attēlots kā **5MP**).

PIEZĪME. Statusa ekrānā netiek parādīts, vai ir aktivizēts **tiešskats**, ja vien netiek parādīta arī **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne). Tā vietā jaunas zibspuldzes, fotografēšanas režīma vai taimera iestatījumu ikona tiek parādīta **tiešskata** ekrānā.

lePRIEKŠĒJO IESTATĪJUMU ATJAUNOŠANA

Izslēdzot kameru, zibspuldzes, fotografēšanas režīma, taimera, kā arī dažiem izvēlnes **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) iestatījumiem, kuru vērtības esat mainījis, tiek atjaunotas noklusētās vērtības. Taču jūs varat atjaunot iestatījumus, kas bijuši izvēlēti pēdējā kameras lietošanas reizē, turot nospiestu pogu  un vienlaicīgi ieslēdzot kameru. Pēc tam **tiešskata** ekrānā tiek parādītas atjaunoto iestatījumu ikonas.

Kameras demonstrācijas materiāla apskate

Kamerā ir slaidrāde, kurā apskatītas kameras galvenās funkcijas. Slaidrādi var parādīt jebkurā laika, turot nospiestu demonstrēšanas pogu **Playback** (Demonstrēšana)  aptuveni trīs sekundes. Pirms slaidrādes sākuma attēla displejs uz brīdi aptumšojas. Lai izietu no slaidrādes jebkurā brīdī, nospiediet pogu .

2 Fotografēšana un videoklipu ierakstīšana

Fotografēšana

Fotografēt var gandrīz jebkurā brīdī, ja vien kamera ir ieslēgta, neatkarīgi no tā, kas ir redzams attēla displejā. Piemēram, ja brīdī, kad nospiežat **aizslēga** pogu, ir atvērta izvēlne, tā tiek aizvērta un kamera uzņem attēlu. Lai fotografētu:

1. Kadrējiet fotografējamo objektu skatu meklētājā.
2. Nekustīgi turot kameru, līdz pusei nospiediet **aizslēga** pogu kameras augšpusē. Kamera veic mērījumus un pēc tam nosīksē fokusu un ekspozīciju. Kad fokuss ir nosīksēts, attēla displeja ietvars iekrāsojas zaļš (plašāku informāciju skatiet **Optimālā fokusa iegūšana** 37. lpp.).
3. Lai fotografētu, nospiediet **aizslēga** pogu līdz galam. Pēc attēla uzņemšanas kamera nopīkst.



PADOMS. Brīdī, kas spiežat **aizslēga** pogu, turiet kameru ar abām rokām, lai tā neizkustētos.

Pēc uzņemšanas attēls uz dažām sekundēm tiek parādīts attēla displejā. To sauc par **tūlītējo apskati**. Lai **tūlītējās apskates** laikā izdzēstu attēlu, nospiediet pogu **◀** un apakšizvēlnē **Delete** (Dzēst) izvēlieties **This Image** (Šo attēlu).

Uzņemto attēlu pārlūkošanai varat izmantot arī **demonstrēšanas** režīmu. Skatiet **Demonstrēšanas izmantošana** 61. lpp.

Skaņas ierakstīšana fotoattēliem

Ir divi veidi, kā fotoattēlam pievienot audioklipu:

- Ierakstīt skaņu attēla uzņemšanas brīdī, kā tas paskaidrots šajā sadaļā. Šo metodi nevar izmantot, ja ir aktivizēts iestatījums **Self-Timer** (leksējais taimeris).
- Pievienot skaņas ierakstu vēlāk vai aizstāt skaņu, kas tika ierakstīta attēla uzņemšanas brīdī. Kā to izdarīt, skatiet **Skaņas ierakstīšana** 70. lpp.

Lai, uzņemot attēlu, ierakstītu skaņu:

1. Kad esat nospiedis **aizslēga pogu**, lai uzņemtu attēlu, neatlaidiet to, lai ierakstītu audioklipu. Ierakstīšanas laikā attēla displejā tiek rādīta mikrofona ikona  un audio skaitītājs.
2. Lai pārtrauktu skaņas ierakstīšanu, atlaidiet **aizslēga pogu**; pretējā gadījumā ierakstīšana turpinās, līdz kameras atmiņā beidzas brīva vieta. Kamera izmet audioklipus, kas īsāki par 2 sekundēm.

Lai izdzēstu audioklipu vai ierakstītu jaunu audioklipu, izvēlnē **Playback** (Demonstrēšana) izvēlieties iespēju **Record Audio** (ierakstīt skaņu). Skatiet **Skaņas ierakstīšana** 70. lpp.

Lai noklausītos fotoattēliem pievienotos audioklipus, pārsūtiet tos uz datoru un izmantojiet programmatūru HP Image Zone. Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas dokstacija, audioklipus var noklausīties arī, savienojot kamерu un TV ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

Videoklipu ierakstīšana

PIEZĪME. Videoklipu ierakstīšanas laikā tālummaiņas funkcija nav pieejama.

1. Kadrējiet video objektu skatu meklētājā.

2. Lai sāktu ierakstīt video, nospiediet un atlaidiet **video** pogu  kameras augšpusē. Ja ir aktivizēts **tiešskats**, attēla displejā tiek parādīta video ikona  , **REC**, video skaitītājs un instrukcijas, kā pārtraukt video ierakstīšanu. Ielegas sarkans skatu meklētāja indikators  kameras aizmugurē un iekšējā taimera/video indikators kameras priekšpusē.



3. Lai pārtrauktu video ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet un atlaidiet **video** pogu  ; pretējā gadījumā video ierakstīšana turpinās, kamēr kamerā pietiek atmiņas.

Kad ierakstīšana ir pārtraukta, attēla displejā vairākas sekundes ir redzams videoklipa pēdējais kadrss. To sauc par **tūlītējo apskati**. Lai **tūlītējās apskates** laikā izdzēstu klipu, nospiediet pogu  un apakšizvēlnē **Delete** (Dzēst) izvēlieties **This Image** (Šo attēlu).

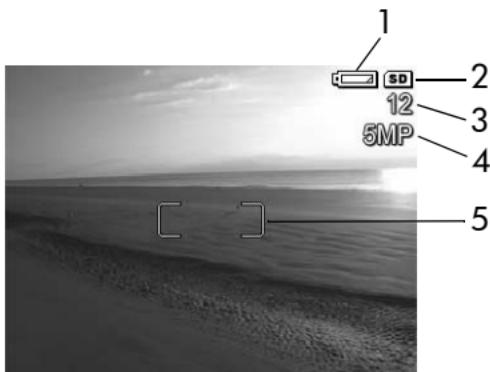
PADOMS. Videoklips ietver audio. Lai varētu noklausīties videoklipu skaņu, tie jāpārsūta uz datoru un jāizmanto programmatūra HP Image Zone. Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas doks, videoklipu skaņu var noklausīties arī, savienojot kameru un TV ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

Tiešskata izmantošana

Attēla displejs nodrošina iespēju kadrēt attēlus un videoklipus, izmantojot **tiešskatu**. Lai aktivizētu **tiešskatu** no izvēlnes vai ja attēla displejs ir izslēgts, nospiediet **tiešskata** pogu . Lai izslēgtu **tiešskatu**, vēlreiz nospiediet **tiešskata** pogu .

PADOMS. Lietojot **tiešskatu**, palielinās bateriju enerģijas patēriņš. Lai taupītu bateriju enerģiju, izmantojiet skatu meklētāju.

Nākamajā tabulā ir paskaidrota informācija, kas redzama attēla displeja **tiešskata** ekrānā, ja kameras iestatījumiem ir noklusētās vērtības un kamerā ir ievietota papildu atmiņas karte. Ja maināt citus kameras iestatījumus, **tiešskata** ekrānā tiek parādītas arī šo iestatījumu ikonas.



#	Ikona	Apraksts
1		Strāvas indikators; šajā piemērā redzams zema bateriju uzlādes līmeņa indikators (skatiet Strāvas indikatori 153. lpp.)
2		Norāda, ka kamerā ir ievietota atmiņas karte

#	Ikona	Apraksts
3	12	Atlikušais attēlu skaits (reālais skaits ir atkarīgs no konkrētās iestatījuma Image Quality (Attēlu kvalitāte) vērtības un atmiņā pieejamās vietas)
4	5MP	Iestatījums Image Quality (noklusējums ir 5MP)
5		Fokusēšanas kvadrātieiekavas (skatiet nākamo sadalītu Kameras fokusēšana)

Kameras fokusēšana

Fokusēšanas kvadrātieiekavas **tiešskata** ekrānā parāda fotografējamā attēla vai ierakstāmā videoklipa fokusējuma apgabalu. Pirms fotografēšanas nospiežot **aizslēga** pogu līdz pusei, kamera automātiski izmēra un fiksē fokusējuma apgabala fokusējumu un eksposīciju. Kad kamera ir noteikusi un fiksējusi fokusējumu un eksposīciju, fokusēšanas kvadrātieiekavas **tiešskata** ekrānā kļūst zaļas. To sauc par automātisko fokusēšanu.

Optimālā fokusa iegūšana

Ja kamerā ir iestatīts cits fotografēšanas režīms, nevis **Macro** (Makro)  (skatiet **Fotografēšanas režīmu izmantošana** 44. lpp.), kamera mēģina veikt automātisko fokusēšanu, izmantojot parasto fokusa attālumu no 50 cm (20 collas) līdz bezgalībai. Taču, ja kamera šajos fotografēšanas režīmos nevar fokusēties, tiek veikta viena no šīm darbībām:

- **AF** skatu meklētāja indikators sāk mirgot zaļā krāsā un **tiešskatā** redzamās fokusēšanas kvadrātieiekavas kļūst sarkanas. Ja nospiežat **aizslēga** pogu līdz galam, kamera tomēr fotografē, taču attēlam, iespējams, būs slikts fokusējums.

Lai fokusētu attēlu, atlaidiet **aizslēga** pogu, pavērsiet kameru pret objektu un pēc tam vēlreiz nospiediet **aizslēga** pogu līdz pusei.

Ja **AF** skatu meklētāja indikators turpina mirgot zaļā krāsā un fokusēšanas kvadrātiekavas pēc vairākiem mēģinājumiem joprojām klūst sarkanas, iespējams, fokusēšanas zonā ir nepietiekams kontrasts vai pārāk vājš apgaismojums. Izmēģiniet paņēmienu, ko sauc **Focus Lock** (Fokusa fiksēšana). Fokusējiet kameru uz spilgtāku objektu, kas ir novietots aptuveni tādā pašā attālumā, bet atrodas lielāka kontrasta zonā. Pēc tam, neatlaižot **aizslēga** pogu, pavērsiet kameru pret objektu, ko sākotnēji mēģinājāt fotografēt (skatiet **Fokusējuma fiksēšanas izmantošana** 39. lpp.). Varat arī vienkārši ieslēgt spilgtāku apgaismojumu, ja tas ir iespējams.

- **AF** skatu meklētāja indikators mirgo zaļā krāsā, fokusējuma kvadrātiekavas klūst sarkanas un **tiešskata** ekrānā mirgo **makro** ikona . Šādā gadījumā kamera ir noteikusi, ka fokusējums atrodas tuvāk par parasto attālumu. Kamera tomēr uzņem attēlu, bet tam, iespējams, ir sliks fokusējums. Lai fokusētu attēlu, pārvietojieties tālāk prom no objekta, ko mēģināt fotografēt, vai iestatiet kamerā fotografēšanas režīmu **Macro**  (skatiet **Fotografēšanas režīmu izmantošana** 44. lpp.).

Ja kamerai ir iestatīts fotografēšanas režīms **Macro** (Makro)  un kamera nevar fokusēties, **tiešskata** ekrānā mirgo ikona **Macro** , klūdas ziņojums, un fokusēšanas kvadrātiekavas klūst sarkanas. Mirgo arī abi skatu meklētāja indikatori. Šādos gadījumos kamera nefotografē.

Ja fotografējamais objekts neatrodas attālumā, kas atbilst režīmam **Macro** (10 līdz 80 cm), pārvietojieties tālāk prom no objekta vai tam tuvāk vai arī iestatiet kamerai citu fotografēšanas režīmu, nevis **Macro** (skatiet **Fotografēšanas režīmu izmantošana** 44. lpp.).

Ja fokusēšanas zonā nav pietiekam kontrasts vai apgaismojums, izmēģiniet iespēju **Focus Lock** (Fokusa fiksēšana, skatiet nākamo sadaļu **Fokusējuma fiksēšanas izmantošana**) vai, ja iespējams, padariet spilgtāku apgaismojumu.

Fokusējuma fiksēšanas izmantošana

Funkcija **Focus Lock** (Fokusa fiksēšana) ļauj fokusēt kameru uz objektu, kas neatrodas uzņēmuma centrā, kā arī fotografēt kustīgus objektus ātrāk, iepriekš fokusējot vietu, kur notiks darbība. Funkciju **Focus Lock** var izmantot arī fokusēšanai nepietiekamā apgaismojumā vai nepietiekama kontrasta apstākļos.

1. Kadrējiet objektu fokusēšanas kvadrātiekvās.
2. Nospiediet **aizslēga** pogu līdz pusei, lai fiksētu fokusējumu un ekspozīciju.
3. Pārkadrējot objektu vai mainot tā pozicionējumu, turpiniet turēt **aizslēga** pogu nospiestu līdz pusei.
4. Lai nofotografētu, nospiediet **aizslēga** pogu līdz galam.



Tālummaiņas izmantošana

Jo vairāk tiek tuvināts fotografējamais objekts, jo izteiktāk tiek fiksētas vismazākās kameras kustības. To sauc par "kameras izkustināšanu". Tāpēc, lai attēls nebūtu izplūdis (it īpaši tad, ja lietojat pilno telefoto tālummaiņu (3x)), kameras fotografēšanas brīdī jābūt pilnīgi nekustīgai.

Ja **tiešskata** ekrānā tiek parādīta trīcošas rokas ikona (☞), kameras jātur vienmērīgāk, piemēram, jātur tuvāk ķermenim vai jāatbalsta pret stabili priekšmetu, vai arī jāuzstāda uz trijkāja vai stingras virsmas; pretējā gadījumā attēls būs neskaidrs.

Optiskās tālummaiņas izmantošana

Optiskā tālummaiņa darbojas tāpat kā tradicionālās filmiņas kameras tālummaiņa, fiziski pārvietojot objektīva elementus kameras iekšienē, lai pietuvinātu fotografējamo objektu.

Lai mainītu objektīva stāvokli robežās no platlenķa (1x) līdz teleobjektīvam (3x), spiediet **tālummaiņas** pārslēga daļu **Tālināt**  un **Tuvināt** .

PIEZĪME. Videoklipu ierakstīšanas laikā optiskās tālummaiņas funkcija nav pieejama.



Digitālās tālummaiņas izmantošana

Atšķirībā no optiskās tālummaiņas, digitālās tālummaiņas laikā objektīva daļas nekustas. Kamera ievērojami apgriež attēlu, lai objekts uzņēmumā izskatītos 1,05–6 reizes lielāks.

1. Nospiediet **tālummaiņas pārslēga tuvinājuma** pogu  , lai aktivizētu maksimālo optisko tuvinājumu, un pēc tam atlaidiet pogu.
2. Nospiediet **tuvinājuma** pogu  vēlreiz un turiet to nospiestu, līdz attēla displejā ir sasniegts vēlāmais lielums. Attēla daļu, kas tiks fotografēta, ietver dzeltens rāmis, un attēls dzeltenajā rāmī tiek palielināts.



Veicot digitālo tālummaiņu, kļūst mazāka ekrāna labajā malā norādītā izšķirtspējas vērtība. Piemēram, **5MP** vietā tiek parādīts **4.3MP**, kas norāda, ka attēls tiek samazināts līdz 4,3 megapikseļiem.

3. Kad ir sasniegts vajadzīgais attēla lielums, nospiediet **aizslēga** pogu līdz pusei, lai fiksētu fokusējumu un ekspozīciju, un pēc tam nospiediet to līdz galam, lai fotografētu.

Lai izslēgtu digitālo tālummaiņu un pārslēgtos atpakaļ uz optisko tālummaiņu, turiet nospiestu **tālummaiņas pārslēga tālināšanas** pogu  , līdz digitālā tālummaiņa tiek pārtraukta. Atlaidiet **tālināšanas** pogu  un nospiediet to vēlreiz.

PIEZĪME. Ierakstīšanas laikā optiskās tālummaiņas funkcija nav pieejama.

PIEZĪME. Digitālā tālummaiņa samazina attēla izšķirtspēju, tāpēc uzņemtais attēls ir graudaināks nekā tad, ja tas pats attēls būtu uzņemts, izmantojot optisko tālummaiņu. Ja vēlaties attēlu tikai nosūtīt pa e-pastu vai ievietot interneta lapā, tad šī zemākā izšķirtspēja, iespējams, nebūs pamanāma, taču gadījumos, ja nepieciešama augstāka kvalitāte (piemēram, drukāšanai), centieties nelietot digitālo tālummaiņu. Ja izmantojat digitālo tālummaiņu, ieteicams lietot trijķāji, lai kamera būtu stabila.

Zibspuldzes iestatīšana

Zibspuldzes poga  dod iespēju pārslēgt kameras zibspuldzes iestatījumus. Lai mainītu zibspuldzes iestatījumu, turiet **zibspuldzes** pogu  nospiestu, līdz attēla displejā tiek parādīts vēlamais iestatījums. Šajā tabulā ir aprakstīti visi kameras zibspuldzes iestatījumi.

Iestatījums	Apraksts
Automātiskā zibspuldze 	Kamera nosaka apgaismojuma līmeni un nepieciešamības gadījumā ieslēdz zibspuldzi.
Sarkano acu efekts 	Kamera nosaka apgaismojuma līmeni un nepieciešamības gadījumā ieslēdz zibspuldzi ar sarkano acu efekta mazināšanas funkciju (sarkano acu efekta mazināšanas funkcijas aprakstu skatiet Sarkano acu efekts 44. lpp.).
Zibspuldze ieslēgta 	Kamera vienmēr lieto zibspuldzi. Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta, varat izmantot šo iestatījumu, lai palielinātu apgaismojumu objekta priekšā. To sauc par "izgaismošanu ar zibspuldzi".

Iestatījums	Apraksts
Zibspuldze izslēgta 	Kamera neizmanto zibspuldzi neatkarīgi no apgaismojuma apstākļiem. Izmantojiet šo iestatījumu, lai fotografētu vāji apgaismotus objektus, kuri atrodas ārpus zibspuldzes darbības zonas. Ja tiek izmantots šis iestatījums, iespējams, tiek paīdzināts ekspozīcijas laiks, tāpēc jālieto trijķājis, lai izvairītos no miglainu attēlu uzņemšanas kameras izkustināšanas dēļ.
Tumsa 	Ja nepieciešams, kamera izmanto zibspuldzi un sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, lai izgaismotu priekšplānā esošos objektus (sarkano acu efekta mazināšanas funkcijas aprakstu skatiet Sarkano acu efekts 44. lpp.). Pēc tam kamera turpina ekspozīciju tāpat, it kā zibspuldze vēl nebūtu izmantota, lai uzkrātu fonā esošo gaismu. Ja tiek izmantots šis iestatījums, iespējams, tiek paīdzināts ekspozīcijas laiks, tāpēc jālieto trijķājis vai kamera jānovieto uz stabilas virsmas, lai izvairītos no kameras izkustināšanas.

Ja zibspuldzei ir izvēlēts cits iestatījums nevis **automātiska zibspuldze, tiešskata** ekrānā ir redzama attiecīgā iestatījuma ikona (skatiet iepriekšējo tabulu). Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, zibspuldzes iestatījumam tiek atjaunota noklusētā vērtība **automātiskā zibspuldze**.

PIEZĪME. Zibspuldze nav pieejama fotografēšanas režīmā **Fast Shot** (Ātrā fotografēšana), kā arī videoklipu ierakstīšanas laikā.

PADOMS. Lai atjaunotu zibspuldzes iestatījumu, kas izmantots pirms pēdējās kameras izslēgšanas reizes, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu  .

Sarkano acu efekts

Sarkano acu efektu izraisa zibspuldzes gaisma, kuru atstaro fotografēto objektu acis, tādējādi fotoattēlos cilvēku acis reizēm tiek iekrāsotas sarkanas, bet dzīvnieku acis — zaļas vai baltas. Ja izmantojat zibspuldzes iestatījumu ar sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, kamera pirms galvenās zibspuldzes aktivizēšanas vairākkārt ātri ieslēdz zibspuldzi, lai sašaurinātu acu zīlītes un šādi mazinātu sarkano acu efektu. Ja fotografējat, izmantojot sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, uzņēmumam ir nepieciešams ilgāks laiks, jo aizslēgs zibspuldzes papildu aktivizēšanas laikā tiek aizturēts. Tāpēc brīdiniet cilvēkus, kurus fotografējat, ka jāsagaida papildu zibšņi.

PADOMS. Sarkano acu efektu var noņemt arī jau uzņemtos attēlos. Skatiet **Sarkano acu efekta noņemšana** 69. lpp.

Fotografēšanas režīmu izmantošana

Fotografēšanas režīmi ir sākotnēji definēti kameras iestatījumi, kas ir optimizēti noteiktu ainavu veidu fotografēšanai, panākot labākus rezultātus. Katrā fotografēšanas režīmā kamera izvēlas labākos iestatījumus, piemēram, ISO ātrums, F skaitlis (apertūra) un aizslēga ātrums, optimizējot tos konkrētai ainai vai situācijai.

Lai mainītu fotografēšanas režīmu, spiediet kameras aizmugurē esošo pogu **MODE** (Režīms), līdz attēla ekrānā tiek parādīts vēlmais fotografēšanas režīms. Šajā tabulā ir aprakstīti visi kameras fotografēšanas režīmu iestatījumi.

Iestatījums	Apraksts
Auto Mode (Automātiskais režīms)	Izmantojiet Auto Mode (Automātiskais režīms), ja vēlaties ātri veikt labu uzņēmumu, bet nav laika kamerā izvēlēties īpašu fotografēšanas režīmu. Automātiskais režīms ir piemērots lielākajai daļai uzņēmumu parastos apstākļos. Kamera automātiski izvēlas konkrētai situācijai piemērotāko F skaitli (apertūru) un aizslēga ātrumu.
Macro (Makro)	Izmantojiet režīmu Macro (Makro), lai uzņemtu tuvplānus objektiem, kuri atrodas ne vairāk kā 80 cm (32 collu) attālumā. Šajā režīmā automātiskās fokusēšanas attāluma diapazons ir 10-80 m (4-32 collas) un kamera neuzņem attēlu, ja tā nespēj atrast fokusējumu (skatiet Kameras fokusēšana 37. lpp.). Ja lietojat fotografēšanas režīmu Macro  , nav ieteicams izmantot tālummaiņu.
Fast Shot (Ātrā fotografēšana)	Izmantojiet režīmu Fast Shot (Ātrā fotografēšana) labā apgaismojumā, kad objekts atrodas vidējā attālumā. Kamera izmanto fiksētu fokusējumu, nevis automātisko fokusēšanu. Šādi attēlus var uzņemt ļoti ātri.
Action (Kustība)	Režīmu Action (Kustība) var izmantot, lai fotografētu sporta sacīkstes, braucošas automašīnas vai jebkādu citu kustību. Lai fotografētu kustību, kamera izmanto lielāku aizslēga ātrumu un augstāku ISO jutību.

Iestatījums	Apraksts
Portrait (Portrets) 	Izmantojiet režīmu Portrait (Portrets) tādu fotoattēlu uzņemšanai, kuru centrālais objekts ir viens vai vairāki cilvēki. Kamera izmanto zemāku F skaitli, lai padarītu izplūdušāku un ne tik asu fonu dabiskāka iespāida radīšanai.
Landscape (Ainava) 	Izmantojiet režīmu Landscape (Ainava), lai, uzņemot ainas ar dziļu perspektīvu, piemēram, kalnus vai pilsētu kontūras, fokusētu gan priekšplānu, gan fonu. Kamera izmanto augstāku F skaitli, lai panāktu lielāku attēla dziļumu un asumu spilgtāka attēla uzņemšanai.
Beach & Snow (Pludmale un sniegs) 	Izmantojiet režīmu Beach & Snow (Pludmale un sniegs), lai uzņemtu āra ainas spilgtā apgaismojumā un sabalansētu spožo gaismu.

Ja fotografēšanas režīmam ir izvēlēts cits iestatījums, nevis noklusētais **automātiskā režīma** iestatījums, **tiešskata** ekrānā ir redzama attiecīgā iestatījuma ikona (skatiet iepriekšējo tabulu). Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, fotografēšanas režīma iestatījumam tiek atjaunota noklusētā vērtība — **automātiskais režīms**.

PIEZĪME. Fotografēšanas režīms netiek izmantots, ierakstot videoklipus.

PADOMS. Lai fotografēšanas režīmam atjaunotu to iestatījumu, kas izmantots pirms pēdējās kameras izslēgšanas reizes, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu  Menu.

leksējā taimera iestatījumu izmantošana

1. Nostipriniet kameru uz trijkāja vai novietojiet to uz stabīlas virsmas.
2. Spiediet **taimera** pogu ⏱, līdz attēla displejā tiek parādīts iestatījums **Self-Timer** (leksējais taimeris) ⏱ vai **Self-Timer - 2 Shots** (leksējais taimeris — 2 uzņēmumi) ⏱. leksējā taimera iestatījuma ikona tiek parādīta **tiešskata** ekrānā.
3. Kadrejiet objektu skatu meklētājā vai **tiešskatā**. (Skatiet **Tiešskata izmantošana** 36. lpp.)
4. Nākamās darbības ir atkarīgas no tā, vai **fotografējat** vai **uzņemmat** videoklipus.

Fotografēšana:

- a. Nospiediet **aizslēga** pogu līdz pusei. Kamera veic mēriņumus un pēc tam nosiksē fokusu un ekspozīciju. Šie iestatījumi kamerā saglabājas līdz attēla uzņemšanas brīdim.
- b. Nospiediet **aizslēga** pogu līdz galam. Ja ir ieslēgts **tiešskats**, attēla displejā tiek rādīta 10 sekunžu atpakaļskaitīšana. leksējā taimera/video indikators kameras priekšpusē mirgo 10 sekundes, bet pēc tam kamera uzņem attēlu. Ja izvēlaties kameras iestatījumu **Self-Timer - 2 Shots**, pēc pirmā attēla uzņemšanas dažas sekundes mirgo leksējā taimera/video indikators un pēc tam tiek uzņemts otrs attēls.

PADOMS. Ja **aizslēga** pogu uzreiz nospiežat līdz galam, kamera fokusējumu un ekspozīciju fiksē tikai īsi pirms 10 sekunžu atpakaļskaitīšanas perioda beigām. Tas noder tad, ja šo 10 sekunžu laikā kadrā jāpaspēj iekļūt vēl vienam vai vairākiem cilvēkiem.

PADOMS. Ja izmantojat iekšējā taimera iestatījumu, fotoattēlam nevar ierakstīt skaņu, taču audioklipu var pievienot vēlāk (skatiet **Skaņas ierakstīšana** 70. lpp.).

Videoklipu uzņemšana:

Lai sāktu ierakstīt video, nospiediet **video** pogu  un atlaidiet to. Ja ir ieslēgts **tiešskats**, attēla displejā tiek rādīta 10 sekunžu atpakaļskaitīšana. Pirms kamera sāk video ierakstīšanu, tās priekšpusē 10 sekundes mirgo iekšējā taimera/video indikators.

Lai pārtrauktu videoklipa ierakstīšanu, nospiediet **video** pogu  vēlreiz; pretējā gadījumā video ierakstīšana turpinās, kamēr kamerā pietiek atmiņas.

PIEZĪME. Ja ir izvēlēts iestatījums **Self-Timer** (iekšējais taimeris) vai **Self-Timer - 2 Shots** (iekšējais taimeris — 2 uzņēmumi), pēc 10 sekunžu laika atpakaļskaitīšanas tiek uzņemts tikai viens videoklips.

Pēc attēla uzņemšanas vai videoklipa ierakstīšanas tiek atjaunots iekšējā taimera noklusējuma iestatījums **Normal**.

PADOMS. Ja fotografējat sliktā apgaismojumā, izmantojot iekšējā taimera iestatījumu, var uzņemt labus attēlus. Novietojiet kameru uz kaut kā stabila, piemēram, trijķajā, un iekadrējiet attēlu. Pēc tam uzmanīgi nospiediet **aizslēga** pogu līdz galam un nonemiet roku no kameras. Kamera uzņem attēlu 10 sekundes pēc **aizslēga** pogas nospiešanas. Tādējādi tiek novērsta iespēja, ka attēla uzņemšanas brīdī izkustinās kameru.

PADOMS. Lai iekšējā taimera režīmam atjaunotu to iestatījumu, kas izmantots pirms pēdējās kameras izslēgšanas reizes, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu  .

Izvēlnes Capture Menu (Uzņemšanas izvēlne) lietošana

Izvēlne **Capture** (Uzņemšana) nodrošina iespēju pielāgot dažādus kameras iestatījumus, kas ietekmē ar kameru uzņemto attēlu un videoklipu raksturlielumus.

1. Lai atvērtu izvēlni **Capture**, nospiediet **tiešskata** pogu  un pēc tam nospiediet pogu. Ja **tiešskats** jau ir aktivizēts, nospiediet pogu  .



2. Lai ritinātu izvēlnē **Capture** pieejamās opcijas, lietojiet pogas  .
3. Nospiediet pogu  , lai izvēlētos iezīmēto opciju un atvērtu tās apakšizvēlni, vai lietojiet pogas  , lai mainītu iezīmētās opcijas iestatījumus, neatverot apakšizvēlni.
4. Apakšizvēlnē lietojiet pogas   un pēc tam pogu  , lai mainītu izvēlnes **Capture** opcijas iestatījumu.
5. Lai aizvērtu izvēlni **Capture**, nospiediet **tiešskata** pogu . Lai uzzinātu par citiem veidiem, kā aizvērt izvēlni, skatiet **Kameras izvēlnes** 28. lpp.

PADOMS. Daži izvēlnes **Capture** iestatījumi atjauno noklusētas vērtības pēc kameras izslēgšanas. Lai izvēlnes **Capture** iestatījumiem atjaunotu pirms pēdējās kameras izslēgšanas izvēlētās vērtības, ieslēdzot kameru, turiet nospiestu pogu  .

Palīdzība par izvēlnes opcijām

Help... (Palīdzība) ir pēdējā opcija katrā no izvēlnes **Capture** (Uzņemšana) apakšizvēlnēm.

Opcija **Help...** nodrošina informāciju par šo izvēlnes **Capture Menu** opciju un tās iestatījumiem.

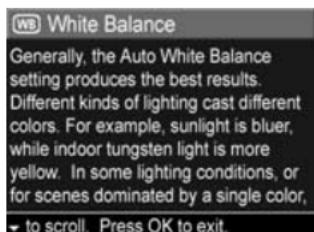
Piemēram, ja nospiežat pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad opcija **Help...** ir iezīmēta apakšizvēlnē **White Balance** (Baltās krāsas balanss), tiek atvērts palīdzības ekrāns **White Balance**.

Lai pārlūkotu palīdzības ekrānus, lietojiet pogas $\blacktriangle\blacktriangledown$. Lai aizvērtu palīdzību un atgrieztos konkrētajā izvēlnes **Capture Menu** apakšizvēlnē, nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Image Quality

Šis iestatījums ļauj izvēlēties izšķirtspēju un JPEG saspiešanu fotoattēliem, kurus uzņem at šo kameru. Apakšizvēlnē **Image Quality** (Attēlu kvalitāte) ir pieci iestatījumi.

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (49. lpp.), izvēlieties **Image Quality** (Attēlu kvalitāte).
2. Lai iezīmētu apakšizvēlnes **Image Quality** iestatījumu, lietojiet pogas $\blacktriangle\blacktriangledown$.
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.



Šajā tabulā ir sīkāk paskaidroti apakšizvēlnes **Image Quality** iestatījumi:

Iestatījums	Apraksts
5MP Best (Vislabaka)	Attēliem būs pilna izšķirtspēja un mazākā saspiešanas pakāpe. Šis iestatījums nodrošina ļoti augstas kvalitātes attēlus ar lielu krāsu precīzitāti, bet patērē visvairāk atmiņas. Šis iestatījums ir ieteicams, ja plānojat drukāt attēlus lielākos izmēros, nekā 297x420 mm (11x17 collas).
5MP	Attēliem būs pilna izšķirtspēja un vidēja saspiešanas pakāpe. Šis iestatījums nodrošina augstas kvalitātes attēlus, bet tam nepieciešams mazāk atmiņas, nekā iepriekš minētajam iestatījumam 5MP Best . Šis ir noklusētais iestatījums, un to ieteicams izmantot, ja plānojat drukāt attēlus, kuru izmēri nepārsniedz 297x420 mm (11x17 collas).
3MP	Attēlu aptuvenā izšķirtspēja būs 3MP, un tiem ir vidēja saspiešanas pakāpe. Šo atmiņu taupošo iestatījumu ieteicams izmantot, ja plānojat drukāt attēlus, kuru izmēri nepārsniedz 210x297 mm (8,5x11 collas).
1MP	Attēlu aptuvenā izšķirtspēja būs 1MP, un tiem ir vidēja saspiešanas pakāpe. Izmantojot šo iestatījumu, tiek ekonomēta atmiņa, taču iegūti zemākas kvalitātes attēli. Šis iestatījums ir piemērots attēliem, kurus vēlaties nosūtīt pa e-pastu vai izlikt internetā.
VGA	Attēliem būs 640x480 (zemākā) izšķirtspēja un vidēja saspiešana. Šis ir atmiņas patēriņa ziņā visefektīvākais iestatījums, bet tiek iegūti zemākas kvalitātes attēli. Šis iestatījums ir piemērots attēliem, kurus vēlaties nosūtīt pa e-pastu vai izlikt internetā.

Iestatījums **Image Quality** ietekmē ne tikai attēlu kvalitāti, bet arī attēlu skaitu, kurus var saglabāt kameras iekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē. Piemēram, iestatījums **5MP Best** attēliem nodrošina augstāko kvalitāti, bet patērē vairāk vietas atmiņā nekā nākamais iestatījums **5MP**. Tāpat arī atmiņā var saglabāt daudz vairāk fotoattēlu, ja ir izvēlēts iestatījums **1MP** vai **VGA**, nevis **5MP**; tomēr šie iestatījumi nodrošina daudz zemākas kvalitātes attēlus.

Mainot iestatījumu, apakšizvēlnes **Image Quality** ekrāna lejasdaļā izmainās skaitītājs **Pictures remaining** (Atlikuši attēli). Papildinformāciju par to, kā iestatījums **Image Quality** ietekmē kameras iekšējā atmiņā saglabājamo attēlu skaitu, skatiet **Atmiņas ietilpība** 171. lpp.

Iestatījums **Image Quality** (skatiet iepriekšējo tabulu) tiek parādīts **tiesīskata** ekrānā. Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts (arī tad, ja izslēdzat kameru).

PIEZĪME. Šis iestatījums netiek izmantots videoklipu ierakstīšanai.

PIEZĪME. Ja lietojat digitālo tālummaiņu un izmantojat tuvinājuma iespēju, izšķirtspēja samazinās. Skatiet **Digitālās tālummaiņas izmantošana** 41. lpp.

Adaptīvā apgaismošana

Šis iestatījums sabalansē attēla tumšo un gaišo apgabalu attiecību, saglabājot vieglos kontrastus, bet samazinot asos kontrastus. Attēla tumšie apgabali tiek izgaismoti, bet gaišākie apgabali netiek aiztikti. Tālāk parādīts piemērs, kā **Adaptīvā apgaismošana** var uzlabot attēlu:

Bez **adaptīvās apgaismošanas**:



Ar **adaptīvo apgaismošanu**:



Adaptīvā apgaismošana noder šādās situācijās:

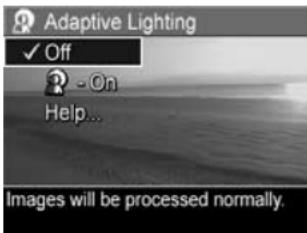
- āra ainās, kur ir gan saules apspīdēti apgabali, gan ēna;
- mākoņainās dienās, kad debesis ir žilbinoši gaišas;
- telpās, ja fotografēšanai tiek izmantota zibspuldze (lai mīkstinātu vai vispār noņemtu zibspuldzes efektu);
- vietās ar vāju apgaismojumu, ja objekts atrodas pārāk tālu un zibspuldzes gaisma to nesasniedz.

Varat izmantot **adaptīvo apgaismojumu** kopā ar zibspuldzi vai bez tās, taču nav ieteicams to lietot zibspuldzes vietā.

Atšķirībā no zibspuldzes **adaptīvā apgaismošana** neietekmē ekspozīcijas iestatījumus, tāpēc gaišākie apgabali var izskatīties nevienmērīgi vai graudaini, bet telpās un tumsā uzņemtie attēli var būt miglaini, ja tie fotografēti bez zibspuldzes vai trijķāja.

1. Izvēlnē **Capture Menu**

(Uzņemšanas izvēlne) (49. lpp.)
izvēlieties **Adaptive Lighting**.



2. Lai apakšizvēlnē **Adaptive Lighting** iezīmētu iestatījumu,
izmantojiet pogas **▲▼**.

3. Nospiediet pogu **OK**, lai
saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

Šajā tabulā iestatījumi ir paskaidroti sīkāk:

Iestatījums Apraksts

Off
(Izslegtā) Kamera apstrādā attēlu kā parasti. Šis ir noklusētais iestatījums.

On
(leslēgtā) Kamera viegli izgaismo tumšos attēla laukumus,
nemainot spilgti apgaismotos apgabalus.



Ja jaunais iestatījums ir **On** (leslēgtā), **tiešskatā** tiek parādīta atbilstošā ikona.

Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

PIEZĪME. Šis iestatījums netiek izmantots videoklipu ierakstīšanai.

PIEZĪME. Ja **adaptīvā apgaismošana** ir ieslēgta, kamera attēla saglabāšanai atmiņā patērē vairāk laika, jo pirms saglabāšanas tas papildus jāapstrādā.

Krāsas

Šis iestatījums ļauj izvēlēties krāsas, kādās tiks uzņemti attēli. Piemēram, izvēloties iestatījuma **Color** (Krāsas) vērtību **Sepia** (Sēpīja), attēli tiek uzņemti brūnos toņos un izskatās veci vai veclaicīgi.

PIEZĪME. Ja attēls ir uzņemts, lietojot iestatījumu **Black & White** (Melnbalts) vai **Sepia**, attēlam turpmāk vairs nevar atjaunot iestatījumu **Full Color** (Pilnkrāsu).

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (49. lpp.), izvēlieties **Color** (Krāsas).
2. Lai apakšizvēlnē **Color** iezīmētu iestatījumu, izmantojiet pogas **▲▼**. Jaunais iestatījums tiek attēlots **tiešskata** ekrānā izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt tā ieteikmi uz attēlu.
3. Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**. Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, iestatījumam **Color** tiek atjaunota noklusētā vērtība **Full Color** (Pilnkrāsu).



Datuma un laika uzdruka

Izvēloties šo iestatījumu, attēlā apakšējā kreisajā stūrī tiek uzdrukāts datums vai datums un laiks, kad attēls ticus uzņemts. Ja izvēlaties kādu no apakšizvēlnes **Date & Time Imprint** (Datuma un laika uzdruka) iestatījumiem, datums vai datums un laiks tiek uzdrukāts visiem turpmāk uzņemtajiem fotoattēliem, nevis iepriekš uzņemtajiem attēliem.

Ja attēls ir uzņemts, izmantojot iestatījumu **Date Only** (Tikai datums) vai **Date & Time** (Datums un laiks), attēlam uzdrukāto datumu vai datumu un laiku turpmāk nevar noņemt.

PADOMS. Pirms izmantojat šo funkciju, pārliecinieties, vai iestatīts pareizs datums un laiks (skatiet **Date & Time (Datums un laiks)** 89. lpp.).

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (49. lpp.), izvēlieties **Date & Time Imprint** (Datuma un laika uzdruka).
2. Apakšizvēlnē **Date & Time Imprint** iezīmējiet iestatījumu, lietojot pogas **▲▼**.
3. Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.



Šajā tabulā iestatījumi ir paskaidroti sīkāk:

Iestatījums	Apraksts
Off (Izslēgta)	Kamera neveic datuma vai datuma un laika uzdruku uz attēla.
Date Only (Tikai datums)	Kamera uzdrukā paliekošu datumu attēla apakšējā kreisajā stūrī. 
Date & Time (Datums un laiks)	Kamera uzdrukā paliekošu datumu un laiku attēla apakšējā kreisajā stūrī. 

Ja ir izvēlēts cits iestatījums, nevis noklusētais **Off** (Izslēgta), **tiešskata** ekrānā tiek parādīta šīs iestatījuma ikona (skatiet iepriekšējo tabulu). Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts (arī tad, ja izslēdzat kameru).

PIEZĪME. Šīs iestatījums netiek izmantots videoklipu ierakstīšanai.

EV Compensation (EV kompensācija)

Sarežģītos appaismojuma apstākļos var izmantot iestatījumu **EV** (Exposure Value — ekspozīcijas vērtība) **Compensation** (EV kompensācija), tādējādi neņemot vērā automātiskās ekspozīcijas iestatījumu.

Funkcija **EV Compensation** noder, fotografējot daudz gaišu objektu (piemēram, baltu objektu uz gaiša fona) vai daudz tumšu objektu (piemēram, melnu objektu uz tumša fona).

Ja neizmantojat funkciju **EV Compensation**, ainas, kurās ir daudz gaišu vai tumšu objektu, fotoattēlā var būt pelēkas. Lai, fotografējot daudz gaišu objektu, attēls būtu spilgtāks, palieliniet iestatījumu EV Compensation līdz pozitīvam skaitlim. Lai, fotografējot daudz tumšu objektu, attēla krāsa būtu tuvāka melnai, samaziniet iestatījumu EV Compensation.

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (49. lpp.) izvēlieties **EV Compensation**.
2. Apakšizvēlnē **EV Compensation**, lietojot pogas $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, mainiet EV iestatījumu ar soli 0,5 diapazonā no -2,0 līdz +2,0. Jaunais iestatījums tiek attēlots **tiešskata** ekrānā izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt iestatījuma ietekmi uz attēlu.



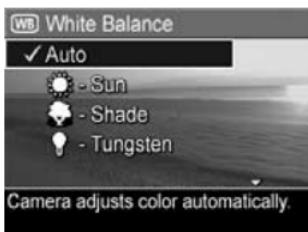
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

Ja iestatījums nav noklusējums **0.0**, tā skaitliskā vērtība ir redzama **tiešskata** ekrānā blakus ikonai . Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, iestatījumam **EV Compensation** tiek atjaunota noklusētā vērtība **0.0**.

Baltās krāsas balanss

Dažādos apgaismojuma apstākļos krāsas izskatās atšķirīgi. Piemēram, saules gaisma ir zilāka, turpretim iekštelpu kvēlspuldzes gaisma ir dzeltenāka. Fotografējot vietās, kur dominē viena krāsa, iespējams, jāizmanto baltās krāsas balansa iestatījums, lai palīdzētu kamerai precīzāk atveidot krāsas un nodrošinātu, ka iegūtajā attēlā baltie laukumi tiešām ir balti. Baltās krāsas balansu varat mainīt arī māksliniecisku efektu iegūšanas nolūkā. Piemēram, izmantojot iestatījumu **Sun** (Saule), attēlam var piešķirt siltākas krāsas.

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (49. lpp.) izvēlieties **White Balance** (Baltās krāsas balanss).
2. Apakšizvēlnē **White Balance**, lietojot pogas $\Delta\Delta$, iezīmējiet iestatījumu. Jaunais iestatījums tiek attēlots **tiešskata** ekrānā izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt tā ietekmi uz attēlu.
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.



Šajā tabulā iestatījumi ir paskaidroti sīkāk:

Iestatījums	Apraksts
Auto (Automātisks)	Kamera automātiski nosaka un koriģē apgaismojuma līmeni. Šis ir noklusētais iestatījums.
Sun (Saule) 	Kamera balansē krāsas, pieņemot, ka objekts atrodas ārā saulainā vai spilgti apgaismotā, tomēr mākoņainā vietā.
Shade (Ēna) 	Kamera balansē krāsas, pieņemot, ka objekts atrodas ārā ēnā, tumšu mākoņu aptumšojumā vai tiek uzņemts krēslas apstākjos.
Tungsten (Volframs) 	Kamera balansē krāsas, pamatojoties uz kvēlpuldzes vai halogēnlampas nodrošināto apgaismojumu (tipiski mājas apstākjos).
Fluorescent (Dienasgaisma) 	Kamera balansē krāsas, pamatojoties uz dienasgaismas lampas nodrošināto apgaismojumu.

Ja ir izvēlēts cits iestatījums, nevis noklusējums **Auto**, **tiešskata** ekrānā tiek parādīta šī iestatījuma ikona (skatiet iepriekšējo tabulu). Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, iestatījumam **White Balance** tiek atjaunota noklusētā vērtība **Auto**.

ISO jutība

Ar šo iestatījumu tiek pielāgota kameras gaismjutība.

Ja iestatījumam **ISO Speed** (ISO jutība) ir norādīta noklusētā vērtība **Auto** (Automātiska), kamera izvēlas ainai vispiemērotāko ISO jutību.

Ar mazāku ISO jutības iestatījumu tiek nodrošināta vislabākā attēlu kvalitāte ar mazāko iespējamo graudainību (vai traucējumiem), bet samazinās aizslēga ātrums. Ja fotografējat nepietiekamā apgaismojumā bez zibspuldzes un lietojat jutības iestatījumu **ISO 100**, ieteicams izmantot trijāji. Turpretim, jo lielāka ir ISO vērtība, jo ātrāks ir aizslēgs, un to var izmantot, fotografējot tumšās vietās bez zibspuldzes, kā arī fotografējot objektus, kas ātri kustas. Jo lielāka ISO jutība, jo lielāka attēlu graudainība (vai traucējumi).

1. Izvēlnē **Capture Menu**

(Uzņemšanas izvēlne) (49. lpp.)
izvēlieties **ISO Speed**.



2. Apakšizvēlnē **ISO Speed**

iezīmējiet iestatījumu, lietojot pogas **▲▼**.

3. Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Capture Menu**.

Ja tiek izvēlēts cits iestatījums, nevis noklusējums **Auto**, **tiešskata** ekrānā tiek parādīta iestatījuma ikona (kā redzams apakšizvēlnē **ISO Speed**). Jaunais iestatījums ir spēkā līdz brīdim, kad tas tiek izmainīts vai kamera tiek izslēgta. Izslēdzot kameru, iestatījumam **ISO Speed** tiek atjaunota noklusētā vērtība **Auto**.

PIEZĪME. Šis iestatījums neattiecas uz videoklipu ierakstīšanu, kā arī tas nav spēkā, ja ir izvēlēts fotografēšanas režīms **Action** (Kustība), **Portrait** (Portrets), **Landscape** (Ainava) vai **Fast Shot** (Ātrā fotografēšana).

3 Attēlu un videoklipu apskate

Lai apskatītu kamerā saglabātos attēlus un videoklipus, var izmantot **demonstrēšanas** režīmu. Skatot attēlus **demonstrēšanas** režīmā, var izmantot **tālummaiņas pārslēgu**, lai apskatītu attēlu sīktēlus vai arī palielinātu attēlus un varētu tos kamerā apskatīt tuvāk. Skatiet **Sīktēlu apskate** 64. lpp. un **Attēlu palielināšana** 65. lpp. Turklāt izvēlne **Playback Menu** (Demonstrēšanas izvēlne) piedāvā iespēju izdzēst attēlus un videoklipus, ierakstīt fotoattēliem pievienojamus audiofailus, noņemt sarkano acu efektu, kā arī pagriezt attēlus. Skatiet **Demonstrēšanas izvēlnes lietošana** 66. lpp.

Demonstrēšanas izmantošana

1. **Demonstrēšanas** režīmu var aktivizēt divējādi:

- Kad ir ieslēgta kamera, nospiežot **demonstrēšanas** pogu ;
- Kad kamera ir izslēgta, turot nospiestu **demonstrēšanas** pogu  un vienlaikus pabīdot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi  , ieslēdziet kameru. Šādi **demonstrēšanas** režīmu var aktivizēt, neizbīdot kameras objektīvu.

Attēla displejā tiek parādīts pēdējais uzņemtais vai skatītais attēls vai videoklips.

2. Ritiniet attēlus un videoklipus, lietojot pogas  .

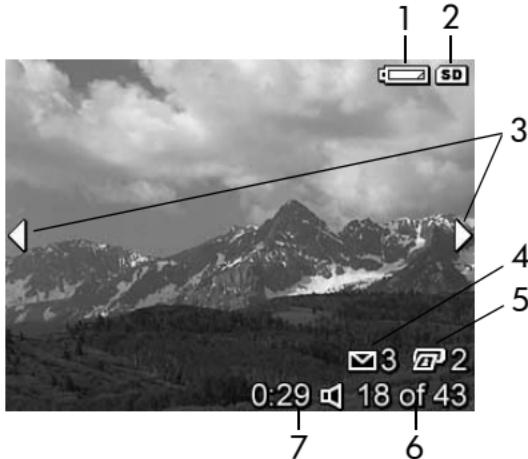
Nospiediet un turiet vienu no pogām  , lai ritinātu ātrāk.

Videoklipiem (tos norāda video ikona ) tiek rādīts tikai pirmais kadrss. Videoklipi tiek demonstrēti automātiski, kad to pirmais kadrss tīcīs rādīts ekrānā 2 sekundes.

3. Lai pēc attēlu un videoklipu apskates izslēgtu attēla displeju, vēlreiz nospiediet **demonstrēšanas** pogu .

PIEZĪME. Lai noklausītos fotoattēliem pievienotos audioklipus, pārsūtiet tos uz datoru un izmantojiet programmatūru HP Image Zone. Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas dokstacija, audioierakstus var noklausīties, savienojot kameru un TV ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

Demonstrēšanas laikā attēla displejā ir redzama arī papildinformācija par katru attēlu un videoklipu. Nākamajā tabulā ir sniegts šīs informācijas apraksts.



#	Ikona	Apraksts
1		Tiek rādīta, ja baterija sasniedz zemu uzlādes līmeni (skatiet Strāvas indikatori 153. lpp.).
2		Tiek parādīta tikai tad, ja kamerā ir ievietota atsevišķi iegādājama atmiņas karte.
3		Redzama displejā dažas sekundes pēc pārslēgšanās uz demonstrēšanas režīmu, norādot, ka attēlus un videoklipus var ritināt, izmantojot pogas .
4	3	Norāda, ka šis attēls ir izvēlēts nosūtīšanai 3 adresātiem, izmantojot HP Instant Share (skatiet HP Instant Share lietošana 73. lpp.).
5	2	Norāda, ka šis attēls ir izvēlēts izdrukāšanai 2 eksemplāros, izmantojot HP Instant Share (skatiet HP Instant Share lietošana 73. lpp.).
6	18 of 43 (18. no 43)	Norāda šī attēla vai videoklipa kārtas numuru no atmiņā saglabāto attēlu un videoklipu kopskaita.
7	0:29 vai 	<ul style="list-style-type: none"> Norāda šī audio vai video ieraksta ilgumu. Norāda, ka šim attēlam ir pievienots audioklips. Norāda, ka šis ir videoklips.

Ekrāns Total Images Summary (Attēlu skaits)

Pēdējā attēla apskates laikā nospiežot pogu ►, tiek parādīts ekrāns Total Images Summary (Attēlu skaits), kurā redzams uzņemto attēlu skaits un atlikušo attēlu skaits. Ekrāna augšdaļā pa kreisi tiek rādīti skaitītāji, kas



norāda programmai **HP Instant Share** un drukāšanai izvēlēto attēlu kopskaitu. Ekrāna augšdaļā pa labi tiek rādīta ikona, kas norāda, ka ir ievietota atmiņas karte (to apzīmē ar ikonu), kā arī strāvas indikators (piemēram, zema bateriju uzlādes līmeņa indikators; skatiet **Strāvas indikatori** 153. lpp.).

Sīktēlu apskate

Sīktēlu apskates režīmā var apskatīt uzņemtos fotoattēlus un ierakstīto videoklipu pirmos kadrus, kas sakārtoti matricā pa deviņiem sīktēliem un videoklipu kadriem ekrānā.

1. Kad kamerā ir aktivizēts **demonstrēšanas** režīms (61. lpp.), nospiediet **tālummaiņas pārslēga** daļu **Sīktēli** (tā pati, kas **Tālināt**). **Sīktēlu** skatā attēla displejā ir redzami ne vairāk kā deviņi attēli un videoklipu kadri. Pašlaik atlasītais attēls vai videoklipa kadrs tiek iezīmēts ar dzeltenu rāmi.
2. Lietojiet pogas , lai pārvietotos horizontāli uz iepriekšējo vai nākamo sīktēlu.



3. Spiediet pogas  , lai pārvietotos vertikāli uz sīktēlu, kas atrodas tieši virs vai zem pašlaik atlaistā sīktēla.
4. Nospiediet pogu  , lai izietu no **sīktēlu** apskates režīma un atgrieztos **demonstrēšanas** režīmā. Izvēlētais attēls vai videoklips (kuram **sīktēlu** skatā ir dzeltens rāmis) attēla displejā tiek atkal parādīts pilnā skatījumā.

Sīktēlu lejasdaļā **HP Instant Share** ikona  norāda, ka fotoattēls ir izvēlēts vienam vai vairākiem **HP Instant Share** adresātiem, printerā ikona  norāda, ka attēls ir izvēlēts drukāšanai, video ikona  norāda, ka tas ir videoklips, bet audio ikona  norāda, ka fotoattēlam ir pievienots audioklips.

Attēlu palielināšana

Šī iespēja ir paredzēta tikai apskatei; tā neveic attēlā paliekošas izmaiņas.

1. Kad kamerā ir aktivizēts **demonstrēšanas** režīms (61. lpp.), nospiediet **tālummaiņas pārslēga** daļu **Palielināt**  (tā pati, kas **Tuvināt** ). Pašlaik displejā redzamais attēls tiek automātiski palielināts 2 reizes. Tieki parādīta palielinātā attēla centrālā daļa kopā ar četrām bultiņām, kas norāda, palielināto attēlu var panoramēt.
2. Izmantojiet pogas  un  , lai panoramētu palielināto attēlu.
3. Izmantojiet pogu **Tuvināt**  un **Tālināt**  , lai palielinātu vai samazinātu palielinājumu.



4. Nospiediet pogu  , lai izietu no **palielinājuma** skata un atgrieztos **demonstrēšanas** režīmā. Izvēlētais attēls atkal tiek parādīts attēla displeja pilnā skatījumā.

PIEZĪME. Šī funkcija ir pieejama tikai fotoattēliem; videoklipus nevar palielināt.

Demonstrēšanas izvēlnes lietošana

Izvēlne **Playback Menu** (Demonstrēšanas izvēlne) ļauj apskatīt un izdzēst fotoattēlus vai videoklipus, atjaunot izdzēstos attēlus un formatēt kameras iekšējo atmiņu vai papildu atmiņas karti. Turklāt var noņemt sarkano acu efektu ar zibspuldzi uzņemtos fotoattēlos, apstrādāt fotoattēlus, tos pagriežot, kā arī pievienot fotoattēliem audioklipus.

1. Lai parādītu izvēlni **Playback Menu, demonstrēšanas** režīmā nospiediet pogu  . Ja **demonstrēšanas** režīms nav aktivizēts, vispirms nospiediet **demonstrēšanas** pogu  un pēc tam pogu  .
2. Lietojot pogas   , iezīmējiet attēla displeja kreisajā pusē pieejamās izvēlnes **Playback Menu** opcijas. Izvēlnes **Playback Menu** opcijas ir paskaidrotas tālāk šajā nodaļā.
3. Lietojot pogas   , pārvietojieties līdz attēlam vai videoklipam, kuru vēlaties izmantot.
4. Izvēlieties iezīmēto izvēlnes **Playback Menu** opciju, nospiežot pogu  . Lai veiktu izvēlēto uzdevumu, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Lai aizvērtu izvēlni **Playback Menu** un atgrieztos **demonstrēšanas** režīmā, nospiediet **tiešskata** pogu  . Lai uzzinātu par citiem veidiem, kā aizvērt izvēlni, skatiet **Kameras izvēlnes** 28. lpp.

Nākamajā tabulā ir apkopotas izvēlnes **Playback Menu** opcijas.



#	Ikona	Apraksts
1		Delete (Dzēst) — atver apakšizvēlni, kurā tiek piedāvātas iespējas izdzēst konkrēto attēlu vai videoklipu, izdzēst visus attēlus un videoklipus, formatēt iekšējo atmiņu vai papildu atmiņas karti, kā arī atjaunot pēdējo izdzēsto attēlu. (Skatiet Dzēšana 68. lpp.)
2		Remove Red Eyes (Noņemt sarkano acu efektu) — izlabo sarkano acu efektu, kas rodas, ja cilvēks fotografēts, izmantojot zibspuldzi. (Skatiet Sarkano acu efekta noņemšana 69. lpp.)
3		Rotate (Pagriezt) — pašlaik rādīto fotoattēlu pagriež par 90 grādiem izvēlētajā virzienā. (Skatiet Pagriešana 70. lpp.)
4		Record Audio (Skaņas ierakstīšana) — ieraksta audioklipu, ko pievienot šim fotoattēlam. (Skatiet Skaņas ierakstīšana 70. lpp.)
5		EXIT (Iziet) — aizver izvēlni Playback Menu .

Dzēšana

Izvēlnē **Playback Menu**

(Demonstrēšanas izvēlne) (66. lpp.) izvēloties **Delete** (Dzēst), tiek atvērta apakšizvēlne **Delete**. Lietojot pogas **▲▼**, iezīmējiet opciju un pēc tam nospiediet pogu **OK**, lai opciju izvēlētos.



Apakšizvēlne **Delete** piedāvā šādas iespējas:

- **Cancel** (Atcelt) — ļauj atgriezties izvēlnē **Playback Menu**, neizdzēšot pašlaik rādīto attēlu vai videoklipu.
- **This Image** (Šo attēlu) — izdzēš displejā redzamo attēlu vai videoklipu.
- **All Images (in Memory/on Card)** (Visus attēlus (no atmiņas/kartes)) — dzēš visus attēlus un videoklipus no iekšējās atmiņas vai kamerā ievietotās atsevišķi iegādājamās atmiņas kartes.
- **Format (Memory/Card)** (Formatēt (atmiņu/karti)) — dzēš visus attēlus, videoklipus un failus no iekšējās atmiņas vai papildu atmiņas kartes un pēc tam formatē iekšējo atmiņu vai atmiņas karti.

Lai efektīvāk novērstu kartes un attēlu bojājumus, pirmajā lietošanas reizē formatējiet karti, izmantojiet funkciju **Format Card** (Formatēt karti). Izmantojiet funkciju **Format Card** arī, ja vēlaties izdzēst visus kartē saglabātos attēlus un videoklipus.

- **Undelete Last** (Atcelt pēdējo dzēšanu) — atjauno pēdējo izdzēsto attēlu vai attēlus atkarībā no tā, vai apakšizvēlnē **Delete** ir izvēlēta opcija **This Image** vai **All Images (in Memory/on Card)**. (Šī opcija tiek parādīta tikai pēc tam, kad ir veikta darbība **Delete**.)

PIEZĪME. Izmantojot opciju **Undelete Last**, var atsaukt tikai pēdējo dzēšanas darbību. Tīklīdz jūs izpildāt nākamo darbību, piemēram, izslēdzat kameru vai uzņemmat jaunu attēlu, veiktā dzēšanas darbība vairs nav atsaucama, un kamera nevar atjaunot izdzēsto attēlu vai attēlus.

Sarkano acu efekta noņemšana

Izvēlnē **Playback Menu** (66. lpp.) izvēloties **Remove Red Eyes**, kamera nekavējoties sāk apstrādāt pašreizējo fotoattēlu, lai tajā uzņemtajiem objektiem noņemtu sarkano acu efektu. Sarkano acu noņemšanas process ilgst dažas sekundes. Kad apstrāde ir pabeigta, tiek parādīts izlaborotais attēls ar zaļiem rāmīšiem ap izlaborotajiem apgabaliem, kā arī apakšizvēlne **Remove Red Eyes**, kurā ir trīs opcijas:

- **Save Changes** (Saglabāt izmaiņas) — saglabā sarkano acu efekta novēšanas izmaiņas (pārrakstot sākotnējo attēlu) un atgriežas izvēlnē **Playback Menu**.
- **View Changes** (Apskatīt izmaiņas) — parāda attēla palielinājumu; tajā zaļi rāmīši norāda attēla daļas, kurās noņemts sarkano acu efekts. Šajā skatā attēlu var palielināt un panorāmēt. Lai atgrieztos apakšizvēlne **Remove Red Eyes**, nospiediet pogu OK ^{Menu}.
- **Cancel** (Atcelt) — atgriežas izvēlnē **Playback Menu**, nesaglabājot sarkano acu efekta izmaiņas.

PIEZĪME. Šī izvēlnes opcija ir pieejama tikai fotoattēliem, kas uzņemti ar zibspuldzi. Funkcija **Remove Red Eyes** nav pieejama videoklipiem.

Pagriešana

Izvēlnē **Playback Menu** (Demonstrēšanas izvēlne; 66. lpp.) izvēloties **Rotate** (Pagriezt), kamera parāda apakšizvēlni, kas ļauj vairākas reizes pagriezt attēlu par 90 grādiem.

1. Izvēlnē **Playback Menu** atlasiel **Rotate**.
2. Izmantojiet pogas  , lai pagrieztu attēlu pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji. Attēls tiek pagriezts attēla displejā.
3. Kad attēls ir pagriezts vajadzīgajā stāvoklī, nospiediet pogu  , lai izietu no apakšizvēlnes **Rotate** un saglabātu jauno attēlu.

PIEZĪME. Šī izvēles iespēja nav pieejama videoklipiem.

Skaņas ierakstīšana

Lai ierakstītu audioklipu fotoattēlam, kam vēl nav pievienots audioklips:

1. Izvēlnē **Playback Menu** (Demonstrēšanas izvēlne; 66. lpp.) atlasiel **Record Audio** (Skaņas ierakstīšana). Skaņas ierakstīšana sākas tūlīt pēc tam, kad esat izvēlējies šo opciju. Ierakstīšanas laikā displejā ir redzama mikrofona ikona  un pagājušā laika skaitītājs.
2. Lai pārtrauktu ierakstīšanu, nospiediet pogu  ; pretējā gadījumā skaņas ierakstīšana turpinās, līdz kamerai pietrūkst atmiņas. Pārtraucot ierakstīšanu, displejā tiek atvērta izvēlne **Playback Menu**.

Ja izvēlētajam attēlam jau ir pievienots audioklips, izvēloties **Record Audio**, tiek atvērta apakšizvēlnē **Record Audio**. Apakšizvēlnē ir pieejamas vairākas opcijas:

- **Keep Current Clip** (Saglabāt pašreizējo klipu) — saglabā pašreizējo audioklipu un atgriežas izvēlnē **Playback Menu**.
- **Record New Clip** (Ierakstīt jaunu klipu) — sāk ierakstīt audioklipu, aizstājot iepriekšējo audioklipu.
- **Delete Clip** (Dzēst klipu) — dzēš pašreizējo audioklipu un atgriežas izvēlnē **Playback Menu**.

PADOMS. Lai noklausītos fotoattēliem pievienotos audioklipus, pārsūtiet tos uz datoru un izmantojiet programmatūru HP Image Zone. Ja jums ir papildu HP Photosmart M sērijas dokstacija, audioklipus var noklausīties, savienojot kameru un TV ar kameras dokstacijas palīdzību. Kā to izdarīt, lasiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

PIEZĪME. Šī izvēles iespēja nav pieejama videoklipiem.

4 HP Instant Share lietošana

Šai kamerai ir lieliska funkcija — HP Instant Share. Ar tās palīdzību kamerā var viegli izvēlēties fotoattēlus, lai tos automātiski nosūtītu dažādiem adresātiem. Adresātus varat iestatīt, izmantojot izvēlni **HP Instant Share Menu**. Izvēlni **HP Instant Share Menu** var arī pielāgot, iekļaujot tajā e-pasta adreses (ieskaitot adresātu grupu sarakstus), interneta albumus vai norādot citus tiešsaistes pakalpojumus. Kad ar kameru jau ir uzņemti attēli, izvēlni **HP Instant Share** ir vienkārši lietot:

1. Iestatiet kamerā adresātus (skatiet 76. lpp.).
2. Izvēlieties kamerā attēlus, kas jānosūta tiešsaistes adresātiem (skatiet 77. lpp.).

PIEZĪME. Lai izmantotu **HP Instant Share** funkcijas, datorā jābūt instalētai programmatūras HP Image Zone pilnai versijai. Lai noskaidrotu, vai datorā, kurā tiek izmantota operētājsistēma Windows, ir instalēta pilnā versija, skatiet **Sistēmas prasības (tikai Windows)** 97. lpp. Macintosh datoros vienmēr tiek instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija.

PIEZĪME. Pieejamie tiešsaistes pakalpojumi dažādos reģionos atšķiras. Lai redzētu, kā darbojas **HP Instant Share**, apmeklējiet www.hp.com/go/instantshare.

Izvēlnes HP Instant Share Menu lietošana

Izvēlne **HP Instant Share Menu** pēc noklusējuma ļauj izvēlēties attēlus, lai tos automātiski drukātu nākamreiz, kad kamera tiek pievienota datoram vai printerim. Izmantojot izvēlnes opciju **HP Instant Share Setup...** (HP Instant Share Menu iestatījumi) , izvēlnei **HP Instant Share Menu** var pievienot adresātus, piemēram, e-pasta adreses (ieskaitot adresātu grupu sarakstus), interneta albumus un citus tiešsaistes pakalpojumus (skatiet **Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā** 76. lpp.).

1. Lai atvērtu izvēlni **HP Instant Share Menu**, kameras aizmugurē nospiediet pogu **HP Instant Share/Drukāt**  /  . Attēla displejā tiek parādīts pēdējais uzņemtais vai skatītais attēls, virs kura novietota izvēlne **HP Instant Share Menu**.
2. Izmantojiet pogas   , lai ritinātu izvēlnes **HP Instant Share Menu**  opcijas.
3. Lai izvēlētos iezīmēto opciju, nospiediet pogu  OK  .
4. Lai aizvērtu izvēlni **HP Instant Share Menu**, nospiediet **tiesšskata** pogu  . Lai uzzinātu par citiem veidiem, kā aizvērt izvēlni, skatiet **Kameras izvēlnes** 28. lpp.

Nākamajā tabulā ir paskaidrotas visas opcijas, kas izvēlnē **HP Instant Share Menu** ir iekļautas pēc noklusējuma.



#	Ikona	Apraksts
1		Print 1 copy (Drukāt 1 eksemplāru) — savienojot kameru ar datoru vai printeri, izdrukāt pašlaik redzamo attēlu. (Skatiet Attēlu nosūtīšana adresātiem 77. lpp.).
2		Print 2 copies (Drukāt 2 eksemplārus) — izdrukāt divus pašlaik displejā redzamā attēla eksemplārus.
3		HP Instant Share Setup... (HP Instant Share iestatījumi...) — ļauj izvēlnei HP Instant Share Menu pievienot papildu e-pasta un citus HP Instant Share adresātus. Skatiet Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā 76. lpp.
4		EXIT (Iziet) ļauj aizvērt izvēlni HP Instant Share Menu .

1		Print 1 copy (Drukāt 1 eksemplāru) — savienojot kameru ar datoru vai printeri, izdrukāt pašlaik redzamo attēlu. (Skatiet Attēlu nosūtīšana adresātiem 77. lpp.).
2		Print 2 copies (Drukāt 2 eksemplārus) — izdrukāt divus pašlaik displejā redzamā attēla eksemplārus.
3		HP Instant Share Setup... (HP Instant Share iestatījumi...) — ļauj izvēlnei HP Instant Share Menu pievienot papildu e-pasta un citus HP Instant Share adresātus. Skatiet Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā 76. lpp.
4		EXIT (Iziet) ļauj aizvērt izvēlni HP Instant Share Menu .

PADOMS. Ja drukājamos attēlus izvēlaties, izmantojot **HP Instant Share** un pēc tam tos aiznesat drukāšanai uz foto drukas servisu, informējiet servisa darbiniekus, ka iesniedzat standarta DPOF failu, kurā norādīti drukājamie attēli un eksemplāru skaits.

Tiešsaistes adresātu iestatīšana kamerā

Izvēlnē **HP Instant Share Menu** var iestatīt līdz 32 **HP Instant Share** adresātiem (piemēram, atsevišķas e-pasta adreses vai adresātu grupu sarakstus).

PIEZĪME. Lai izpildītu šīs darbības, vajadzīgs interneta pieslēgums.

PIEZĪME. Ja kamerā ir ievietota atmiņas karte, pārliecinieties, vai tā nav bloķēta un tajā ir brīva vieta.

1. Pārliecinieties, vai datorā ir instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija (skatiet 18. un 96. lpp.).
2. Ieslēdziet pogu **HP Instant Share/Drukāt**  / .
3. Izmantojot pogu ▼, iezīmējiet **HP Instant Share Setup...** (Instant Share iestatījumi...)  un pēc tam nospiediet pogu   . Attēla displejā tiek parādīts aicinājums pieslēgt kameru datoram.
4. Ieslēgtu kameru savienojiet ar datoru, izmantojot kameras komplektācijā iekļauto USB kabeli. Pievienojiet kabeļa lielāko kontaktspraudni datoram un mazāko kontaktspraudni USB pieslēgvietai kameras sānos.



Vai arī savienojiet kameru ar datoru, lietojot atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju: ievietojiet kameru dokstacijā un nospiediet dokstacijas pogu **Saglabāt/Drukāt**  / .

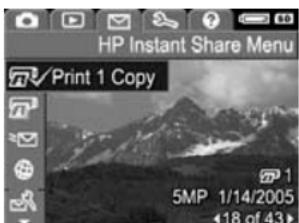
5. Nākamā darbība sistēmas Windows un Macintosh datoros nedaudz atšķiras.

- **Sistēmā Windows.** Kameru pieslēdzot datoram, tiek aktivizēta programma **HP Instant Share Setup**. Ja šis dialoglodziņš tiek parādīts divreiz, aizveriet to, noklikšķinot uz **Cancel** (Atcelt). Programmā **HP Instant Share Setup** (HP Instant Share iestatījumi) noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un, izpildot ekrānā redzamos norādījumus, iestatiet adresātus datorā un saglabājiet tos kamerā.
- **Sistēmā Macintosh.** Kameru pieslēdzot datoram, tiek aktivizēta palīga programma **HP Instant Share Setup Assistant** (HP Instant Share iestatīšanas palīgs). Noklikšķiniet uz **Continue** (Turpināt) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai iestatītu datora adresātus un saglabātu tos kamerā.

Attēlu nosūtīšana adresātiem

Vienu vai vairākus fotoattēlus var nosūtīt uz jebkuram **HP Instant Share** adresātu skaitam. Videoklipus nevar nosūtīt.

1. Ieslēdziet kameru un nospiediet pogu **HP Instant Share/ Drukāt**  / , lai atvērtu izvēlni **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share izvēlne) .
2. Izmantojiet pogas  , lai iezīmētu pirmo adresātu, kam jānosūta viens vai vairāki attēli.
3. Izmantojiet pogas  , lai ritinātu līdz fotoattēlam, kuru vēlaties nosūtīt izvēlētajam adresātam.
4. Nospiediet pogu  ^{Menu}, un izvēlnē **HP Instant Share Menu** virs izvēlētā adresāta parādās . Lai atceltu adresāta izvēli, vēlreiz nospiediet pogu  ^{Menu}.



5. Izvēlieties šim attēlam citus adresātus — izmantojiet pogas  , lai iezīmētu adresātu, un pēc tam nospiediet pogu  **OK** , lai to iezīmētu.
6. Izmantojiet pogas  , lai ritinātu līdz citiem attēliem, un tāpat izvēlieties tiem adresātus.
7. Kad esat pabeidzis adresātu izvēli, nospiediet **tiešskata** pogu  , lai aizvērtu izvēlni **HP Instant Share Menu**. Lai uzzinātu par citiem veidiem, kā aizvērt izvēlni, skatiet **Kameras izvēlnes** 28. lpp.
8. Savienojiet kameru ar datoru, kā norādīts **Attēlu pārsūtīšana uz datoru** 79. lpp. Attēli tiek automātiski nosūtīti atbilstošajiem **HP Instant Share** adresātiem.
 - Attēli, kurus izvēlejāties nosūtīt e-pasta adresātiem, netiek sūtīti kā e-pasta ziņu pielikumi. Tā vietā attēli tiek augšupielādēti drošā HP interneta lapā, un katrai e-pasta adresei tiek nosūtīts ziņojums. Ziņojumā ir iekļauti sīktēli, kā arī saite uz interneta lapu, kurā adresāts var jums atbildēt, izdrukāt attēlus, saglabāt attēlus savā datorā, pārsūtīt attēlus, kā arī veikt citas darbības. Šādā veidā attēlus var apskatīt arī personas, kas izmanto atšķirīgas e-pasta programmas, jo tiek novērstas ar e-pasta pielikumiem saistītās problēmas.
 - Adresātam **Print** (Drukāt) nosūtītie attēli tiek automātiski izdrukāti no datora.

PIEZĪME. Ja kamera tiek tieši savienota ar printeri, kā aprakstīts sadaļā **Attēlu drukāšana tieši no kameras** 81. lpp., visi drukāšanai izvēlētie attēli tiek automātiski izdrukāti.

5 Attēlu pārsūtīšana un drukāšana

Attēlu pārsūtīšana uz datoru

PADOMS. Šo uzdevumu var veikt arī, izmantojot atmiņas kartes lasītāju (skatiet **Izmantojot atmiņas kartes lasītāju** 100. lpp.) vai papildus iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju (skatiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatu).

1. Pārliecinieties, vai:

- Datorā ir instalēta programmatūra HP Image Zone vai HP Image Zone Express (skatiet **Programmatūras instalēšana** 18. lpp.). Kā pārsūtīt attēlus uz datoru, kurā nav instalēta programmatūra HP Image Zone, skatiet **Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone** 99. lpp.
- Ja attēli kamerā ir izvēlēti drukāšanai vai nosūtīšanai **HP Instant Share** adresātiem, pārliecinieties, vai dators ir savienots ar printeri un/vai internetu.

2. Lai kameru varētu savienot ar datoru, tās komplektācijā ir iekļauts īpašs USB kabelis. Pievienojiet USB kabela lielāko kontaktspraudni datoram.



3. Atveriet kameras sānā esošo gumijas vāciņu un pievienojet USB kabeļa mazāko kontaktspaudni kameras USB pieslēgvietai.
4. Ieslēdziet kameru.
 - **Sistēmā Windows.** Programmatūra HP Image Transfer ietver lejupielādes funkcionalitāti. Ekrānā **Transfer Images from Camera/Card** (Attēlu pārsūtīšana no kameras/kartes) noklikšķiniet uz **Start Transfer** (Sākt pārsūtīšanu). Attēli tiek pārsūtīti uz datoru. Ja iepriekš ir izvēlēti fotoattēli sūtīšanai HP Instant Share adresātiem (77. lpp.), tūlīt pēc tam tiek izpildītas šīs darbības. Kad datorā tiek parādīts ekrāns **Image Action Summary** (Kopsavilkums par darbībām ar attēliem), kameru var atvienot no datora.
 - **Sistēmā Macintosh.** Programma Image Capture un iPhoto ietver lejupielādes funkcionalitāti. Ja esat iezīmējis attēlus nosūtīšanai adresātiem, izmantojot programmatūru **HP Instant Share** (skatiet 74. un 76), tiek parādīts ekrāns **Actions are ready to process** (Darbības ir gatavas apstrādei). Lai attēlus nosūtītu adresātiem, noklikšķiniet uz **OK** (Labi). Pēc tam programma Image Capture vai iPhoto attēlus un videoklipus pārsūta uz datoru. Kad lejupielāde ir pabeigta, kameru var atvienot no datora.

Attēlu drukāšana tieši no kameras

Lai drukātu attēlus, kameru var savienot tieši ar jebkuru PictBridge printeri. Ja printeris atbalsta tehnoloģiju PictBridge, uz tā jābūt PictBridge logotipam.



1. Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts. Nedrīkst mirgot neviens no printerā indikatoriem, kā arī nedrīkst būt ar printeri saistītu ziņojumu par klūdām. Nepieciešamības gadījumā ielieciņet printerī papīru.
2. Savienojiet kameru ar printeri.
 - a) Pārliecinieties, vai kameras iestatījumam **USB Configuration** (USB konfigurācija) ir izvēlēta vērtība **Digital Camera** (Ciparkamera; skatiet **USB Configuration (USB konfigurācija)** 90. lpp.).
 - b) Izmantojot kameras komplektācijā iekļauto USB kabeli, pievienojiet lielāko plakano USB kabeļa galu atbilstošajai PictBridge printerā pieslēgvietai.



PADOMS. PictBridge pieslēgvieta parasti ir novietota printerā priekšpusē.

3. Atveriet kameras sānā esošo gumijas vāciņu un pievienojiet USB kabeļa mazo kontaktspraudni kameras USB pieslēgvietai.

4. Kad kamera ir savienota ar printeri, kameras displejā tiek parādīta izvēlne **Print Setup** (Drukas iestatījumi). Ja kameras izvēlnē **HP Instant Share Menu** jau ir izvēlēti drukājamie attēli, tiek parādīts izvēlēto attēlu skaits. Pretējā gadījumā displejā ir redzams **Images: ALL** (Attēli: VISI).



Ekrāna **Print Setup** apakšējā labajā stūrī tiek parādīts drukas priekšskatījums, kur redzams lapas izkārtojums, kas tiks izmantots attēlu drukāšanai. Šis drukas priekšskatījums mainās atkarībā no tā, kā tiek mainīts iestatījums **Print Size** (Izdrukas izmēri) un **Paper Size** (Papīra formāts).

Ja iestatījumam **Print Size** vai **Paper Size** ir norādīta vērtība **default** (noklusējums), drukas priekšskatījums netiek parādīts. Printeris automātiski nosaka lappuses izkārtojumu, kas jālieto attēlu drukāšanai.

5. Lai mainītu izvēlnes **Print Setup** iestatījumus, ar kameras pogām **▲▼** atlasiel izvēlnes opciju, bet ar pogām **◀▶** mainiet iestatījuma vērtību.
6. Kad iestatījumi ir pareizi, nospiediet kameras pogu **OK**, lai sāktu drukāšanu.

Pēc kameras savienošanas ar printeri varat izdrukāt izvēlētos attēlus (skatiet 77. lpp.).

PIEZĪME. Videoklipus nevar izdrukāt no kameras tieši.

Ja printerim ir atmiņas kartes slots un printeris var drukāt videoklipus, atmiņas karti varat ievietot printerā atmiņas kartes slotā un izdrukāt videoklipu. Plašāku informāciju skatiet printerā rokasgrāmatā.

PIEZĪME. Ja kameru savienojat ar cita ražotāja printeri, un drukājot rodas problēmas, sazinieties ar printeru ražotāju. Kompānija HP nesniedz tehnisko atbalstu citu ražotāju printeriem.

PADOMS. Papildus šajā sadaļā aprakstītajai metodei attēlus var drukāt tieši no kameras, izmantojot vienu no šiem paņēmieniem:

- Ja attēli, kurus vēlaties drukāt, saglabāti papildu atmiņas kartē, un printerim ir atmiņas kartes slots, izņemiet atmiņas karti no kameras un ievietojiet to printeru atmiņas kartes slotā. Precīzākus norādījumus skatiet printeru rokasgrāmatā.
- Ja jums ir papildus iegādājamā HP Photosmart M sērijas dokstacija, kameru varat savienot ar printeri, izmantojot dokstaciju. Norādījumus skatiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

6 Izvēlnes Setup Menu (iestatījumu izvēlne) lietošana

Izvēlnē **Setup Menu** var pielāgot vairākus kameras iestatījumus, piemēram, kameras skaņas, datumu un laiku, kā arī USB vai TV savienojuma konfigurāciju.

1. Lai atvērtu izvēlni **Setup Menu**, atveriet jebkuru citu izvēlni (skatiet **Kameras izvēlnes** 28. lpp.) un pēc tam, lietojot pogas **◀▶**, pārvietojieties uz izvēlnes **Setup Menu** cilni .



2. Lai ritinātu izvēlnes **Setup Menu** opcijas, lietojiet pogas **▲▼**.
3. Nospiediet pogu  , lai izvēlētos iezīmēto opciju un atvērtu tās apakšizvēlni, vai lietojiet pogas **◀▶**, lai mainītu iezīmētās opcijas iestatījumus, neatverot apakšizvēlni.
4. Apakšizvēlnē lietojiet pogas **▲▼** un pēc tam pogu  , lai mainītu izvēlnes **Setup Menu** opcijas iestatījumu.
5. Lai aizvērtu izvēlni **Setup Menu**, nospiediet **tiešskata** pogu  . Lai uzzinātu par citiem veidiem, kā aizvērt izvēlni, skatiet **Kameras izvēlnes** 28. lpp.

Display Brightness (Displeja spilgtums)

Šis iestatījums ļauj atbilstoši apstākļiem pielāgot attēlu displeja spilgtumu. Šo iestatījumu var izmantot, lai palielinātu spilgtumu vājā apgaismojumā vai samazinātu spilgtumu bateriju jaudas taupīšanas nolūkā.

Iestatījuma **Display Brightness** noklusētā vērtība ir **Medium** (Vidējs).

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) (85. lpp.) izvēlieties **Display Brightness**.

2. Apakšizvēlnē **Display Brightness** iezīmējiet attēlu displeja vēlamo spilgtuma līmeni. Jaunais iestatījums tiek lietots **tiešskata** ekrānam, kas redzams izvēlnes fonā, lai jūs varētu novērtēt iestatījuma ietekmi uz displeja spilgtumu.

3. Nospiediet pogu  , lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.

Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

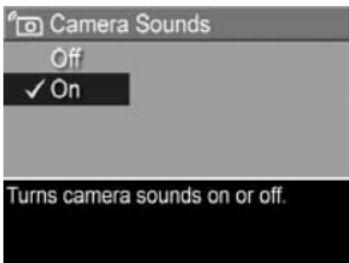


Camera Sounds (Kameras skaņas)

Kameras skaņas ir dzirdamas, kad kamera tiek ieslēgta, kad tiek nospiesta kāda no pogām vai tiek uzņemts attēls. Kameras skaņas nav audioieraksti, kas ierakstīti kopā ar attēliem vai videoklipiem.

Iestatījuma **Camera Sounds** noklusētā vērtība ir **On** (leslēgtas).

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) (85. lpp.) izvēlieties **Camera Sounds**.
2. Apakšizvēlnē **Camera Sounds** iezīmējiet **Off** (Izslēgtas) vai **On** (leslēgtas).
3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.



Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

Live View at Power On (Tiešskats ieslēdzot kameru)

Šis iestatījums nozīmē, ka kamera automātiski aktivizē **tiešskatu** ikreiz, kad ieslēdzat kameru, vai arī attēla displejs vienmēr ir izslēgts, kad kamera tiek ieslēgta.

Iestatījuma **Live View at Power On** noklusētā vērtība ir **Live View On** (Tiešskats ieslēgts).

PADOMS. Izvēloties **Live View at Power On** iestatījumu **Live View Off** (Tiešskats izslēgts), var taupīt bateriju jaudu.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) (85. lpp.) izvēlieties **Live View Setup** (Tiešskata iestatījumi).

2. Apakšizvēlnē **Live View at Power On** iezīmējiet opciju **Live View On** vai **Live View Off**.

3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.



Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts, arī tad, ja ieslēdzat kameru.

Date & Time (Datums un laiks)

Šis iestatījums ļauj kamerā iestatīt datuma/laika formātu, kā arī pareizu datumu un laiku. Tas parasti tiek darīts, kad kamera tiek iestatīta pirmo reizi, taču jums var rasties nepieciešamība mainīt datuma un laika iestatījumu, ja ceļojuma laikā mainīt laika joslus, kā arī tad, ja kamerai ilgstoši nav bijusi nodrošināta strāva, vai arī datums vai laiks nav pareizs.

Izvēlētais datuma/laika formāts tiek izmantots, lai parādītu datumu **demonstrēšanas** režīmā. Turklāt šajā iestatījumā izvēlētais formāts tiek izmantots funkcijai **Date & Time Imprint** (Datuma un laika uzdruka; skatiet **Datuma un laika uzdruka** 55. lpp.).

1. Izvēlnē **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) (85. lpp.) izvēlieties **Date & Time Imprint**.
2. Apakšizvēlnē **Date & Time** pielāgojiet iezīmētās vērtības, lietojot pogas **▲▼**.
3. Lai pārietu uz citām vērtībām, spiediet pogas **◀▶**.
4. Atkārtojiet 2. un 3. darbību, līdz ir iestatīts pareizs datuma/laika formāts, datums un laiks.
5. Nospiediet pogu **Menu OK**, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.



Datuma/laika formāta iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad to nomaināt, pat ja kamera tiek izslēgta. Datuma un laika iestatījumi saglabājas, kamēr kamerā ievietotās baterijas ir uzlādētas vai kamera ir savienota ar atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri, kā arī tajos gadījumos, ja kameras baterijas tiek izņemtas uz laiku, kas nepārsniedz 10 minūtes.

USB Configuration (USB konfigurācija)

Šis iestatījums nosaka, kā kamera tiek atpazīta, kad tā tiek pieslēgta datoram.

1. Izvēlnē **Setup Menu**

(iestatījumu izvēlne) (85. lpp.)
izvēlieties **USB**.



2. Apakšizvēlnē **USB Configuration**

(USB konfigurācija) iezīmējiet
vienu no šīm izvēles iespējām:

- **Digital Camera**

(Ciparkamera) — dators kameru atpazīst kā
ciparkameru, kurā tiek lietots Picture Transfer Protocol
(PTP) standarts. Šis ir kameras noklusētais iestatījums.

- **Disk Drive** (Disks) — dators kameru atpazīst kā disku,
kas darbojas atbilstoši Mass Storage Device Class
(MSDC — lielapjoma atmiņas ierīču klase)
standartam. Izmantojiet šo iestatījumu, lai pārsūtītu
attēlus uz datoru, kurā nav instalēta programmatūra
HP Image Zone (skatiet **Attēlu pārsūtīšana uz datoru,
nelietojot programmatūru HP Image Zone** 100. lpp.).
Ja datorā nav instalēta programmatūra HP Image
Zone, šo iestatījumu, iespējams, nevarēs izmantot
sistēmā Windows 98.

3. Nospiediet pogu OK, lai saglabātu iestatījumu un atgriezatos izvēlnē **Setup Menu**.

Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek
mainīts, arī tad, ja izslēdzat kameru.

TV Configuration (TV konfigurācija)

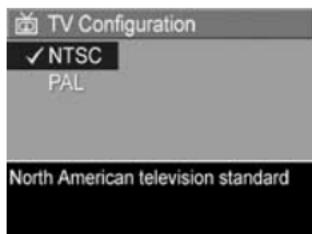
Šis iestatījums ļauj iestatīt videosignāla formātu ar kameru uzņemto attēlu rādīšanai televizorā (TV), kas savienots ar kameru, izmantojot atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas kameras dokstaciju.

Noklusētā iestatījuma **TV Configuration** (TV konfigurācija) vērtība ir atkarīga no valodas un reģiona, kas izvēlēts, pirmoreiz ieslēdzot kameru.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) (85. lpp.) izvēlieties **TV Configuration**.

2. Apakšizvēlnē **TV Configuration** izēmējiet vienu no šīm divām iespējām:

- **NTSC** — šis formāts galvenokārt tiek izmantots Ziemeļamerikā, vairākās Dienvidamerikas valstīs, Japānā, Korejā un Taivānā.
- **PAL** — šis formāts galvenokārt tiek lietots Eiropā, Urugvajā, Paragvajā, Argentīnā, kā arī vairākās Āzijas valstīs.



PADOMS. Ja izvēlētais iestatījums jūsu valstī nedarbojas, izmēģiniet otru iestatījumu.

3. Nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.

Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts. Tas paliek spēkā arī tad, ja izslēdzat kameru.

Plašāku informāciju par kameras savienošanu ar TV skatiet dokstacijas lietotāja rokasgrāmatā.

Language (Valoda)

Šis iestatījums ļauj mainīt kameras interfeisa (piemēram, izvēlnu tekstu) valodu.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) (85. lpp.) izvēlieties  .

2. Lai iezīmētu valodu, kuru vēlaties izmantot, apakšizvēlnē **Language** izmantojiet pogas .

3. Nospiediet pogu  , lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos izvēlnē **Setup Menu**.

Jaunais iestatījums paliek spēkā līdz brīdim, kad tas tiek mainīts. Tas paliek spēkā arī tad, ja izslēdzat kameru.



Move Images to Card (Attēlu pārvietošana uz karti)

Šī opcija sniedz iespēju pārvietot attēlus no iekšējās atmiņas uz papildu atmiņas karti, kas ievietota kamerā (skatiet **Atmiņas kartes (iegādājama atsevišķi) ievietošana un formatēšana** 17. lpp.). Šī opcija izvēlnē **Setup Menu** ir pieejama tad, ja kamerā ir ievietota atsevišķi iegādājamā atmiņas karte un kameras iekšējā atmiņā ir vismaz viens attēls.

1. Izvēlnē **Setup Menu** (85. lpp.) iezīmējiet **Move Images to Card...** un nospiediet pogu .
2. Attēla displejā tiek parādīts apstiprinājuma ekrāns.
 - Ja atmiņas kartē ir vieta visiem iekšējā atmiņā saglabātajiem attēliem, apstiprinājuma ekrānā tiek parādīts jautājums, vai vēlaties pārvietot visus attēlus.
 - Ja ir vieta tikai dažiem attēliem, apstiprinājuma ekrānā tiek sniegtā informācija par to, cik attēlus var pārvietot, un jautājums, vai šie attēli jāpārvieto.
 - Ja uz atmiņas karti nevar pārvietot nevienu attēlu, apstiprinājuma ekrānā tiek parādīts ziņojums **CARD FULL** (Karte ir pilna).

Pārvietošanas laikā tiek rādīts norises indikators. Visi uz atmiņas karti veiksmīgi pārvietotie attēli tiek izdzēsti no kameras iekšējās atmiņas. Kad pārvietošana ir pabeigta, tiek atvērta izvēlne **Setup Menu**.

7 Problēmu novēršana un tehniskais atbalsts

Šajā nodaļā atrodama informācija par šādām tēmām:

- Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana (96. lpp.)
- Programmatūra HP Image Zone, sistēmas prasības un HP Image Zone Express (96. lpp.)
- Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone (99. lpp.)
- Iespējamās problēmas, cēloņi un risinājumi (105. lpp.)
- Kameras kļūdu ziņojumi (122. lpp.)
- Datora kļūdu ziņojumi (138. lpp.)
- Palīdzības iegūšana no HP, ieskaitot internetu un tehnisko atbalstu pa tālruni (140. lpp.)

PIEZĪME. Papildinformāciju par šeit minēto problēmu risinājumiem, kā arī atbildes uz jebkuriem citiem jautājumiem, kas var rasties, lietojot kameru vai programmatūru HP Image Zone, skatiet HP klientu atbalsta interneta vietā **www.hp.com/support**.

Kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana

Ja, nospiežot jebkuru no pogām, kamera nereāgē, mēģiniet atjaunot tās sākotnējos iestatījumus. Rīkojieties šādi:

1. Izslēdziet kameru.
2. Ja ir ievietota papildu atmiņas karte, izņemiet to. (Lai gan sākotnējos iestatījumus var atjaunot, neizņemot papildu atmiņas karti, šādi varat izvairīties no iespējamām kartes izraisītām problēmām.)
3. Noņemiet visus kameras strāvas avotus (baterijas un maiņstrāvas adapteri) vismaz uz 5 sekundēm.
4. Ievietojiet atpakaļ baterijas, aizveriet bateriju/atmiņas kartes vāciņu un/vai pievienojet kamerai HP maiņstrāvas adapteri.
5. Kad esat pārliecinājies, ka kamera bez papildu atmiņas kartes darbojas, ievietojiet karti atpakaļ (ja jums tāda ir).

Atjaunojot kameras sākotnējos iestatījumus, tiem tiek atgrieztas rūpīcā piešķirtās vērtības. Visi atmiņā ievietotie attēli tiek saglabāti.

Programmatūra HP Image Zone

Programmatūra HP Image Zone nodrošina vairākas iespējas, kas paplašina kameras funkcionalitāti. Ja ir instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija, varat izmantot **HP Instant Share**, lai nosūtītu attēlus uz jūsu norādītajām e-pasta adresēm (ieskaitot adresātu sarakstus), veidotu interneta albumus vai automātiski drukātu attēlus, kad kamera tiek savienota ar datoru (skatiet **Attēlu pārsūtīšana uz datoru** 79. lpp.).

Ja datorā tiek izmantota operētājsistēma Windows, programmatūras HP Image Zone instalēšanas gaitā (skatiet **Programmatūras instalēšana** 18. lpp.) automātiski tiek instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija, versija HP Image Zone Express vai arī HP Image Zone programmatūra netiek instalēta. Tas ir atkarīgs no datora sistēmas konfigurācijas, kā tas izskaidrots nākamajā sadalā. Versijā HP Image Zone Express nav dažu pilnajā HP Image Zone versijā iekļauto funkciju. Skatiet **HP Image Zone Express (tikai sistēmā Windows)** 98. lpp.

Sistēmas prasības (tikai Windows)

PIEZĪME. Šajā sadalā norādītās sistēmas prasības attiecas tikai uz tiem datoriem, kuri izmanto operētājsistēmu Windows.

Atkarībā no datora sistēmas konfigurācijas instalēšanas gaitā tiek automātiski instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija, versija HP Image Zone Express vai arī HP Image Zone programmatūra netiek instalēta.

- Ja datorā darbojas sistēma Windows 2000 vai XP un ir uzstādīti vismaz 128 MB RAM, instalēšanas gaitā tiek instalēta programmatūras HP Image Zone pilnā versija.
- Ja datorā darbojas sistēma Windows 2000 vai XP un ir uzstādīti 64-128 MB RAM, instalēšanas gaitā tiek instalēta programmatūra HP Image Zone Express. Skatiet **HP Image Zone Express (tikai sistēmā Windows)** 98. lpp.
- Ja datorā darbojas sistēma Windows 98, 98 SE vai ME un ir uzstādīti 64-128 MB RAM, instalēšanas gaitā tiek instalēta programmatūra HP Image Zone Express.

- Ja datorā ir mazāk par 64 MB RAM, programmatūru HP Image Zone instalēt nevar. Kameru joprojām varēs lietot, taču nevarēs izmantot kameras funkciju **HP Instant Share**. Skatiet **Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone** 99. lpp.

HP Image Zone Express (tikai sistēmā Windows)

Programmatūra HP Image Zone Express ļauj pārsūtīt attēlus no kameras uz datoru. Taču tai trūkst vairāku iespēju, kas pieejamas tikai pilnajā versijā:

- Programmatūru HP Image Zone Express nevar izmantot ar atsevišķām kameras **HP Instant Share** funkcijām, piemēram, nevar izvēlēties attēlus drukāšanai un pēc tam izmantot programmatūru HP Image Zone Express, lai šos attēlus automātiski izdrukātu. Taču kameras izvēlnē **HP Instant Share Menu** var izvēlēties attēlus, lai vēlāk tos nosūtītu uz printeri tieši (skatiet **Attēlu drukāšana tieši no kameras** 81. lpp.). Var arī izmantot pašā programmatūrā HP Image Zone Express pieejamās **HP Instant Share** funkcijas.
- Izmantojot HP Image Zone Express, uz datoru var pārsūtīt videoklipus. Tomēr to apskatei jāizmanto cita skatītāja programmatūras pakotne.

Kameras izmantošana, neinstalējot programmatūru HP Image Zone

Kameru var izmantot fotografēšanai un videoklipu uzņemšanai, neinstalējot ne programmatūru HP Image Zone, ne HP Image Zone Express. Tomēr tas ietekmē dažas kameras funkcijas:

- Funkcija **HP Instant Share** ir atkarīga no programmatūras HP Image Zone. Tāpēc, ja programmatūra datorā nav instalēta, kameras funkciju **HP Instant Share** nevar izmantot.
- Attēli, kurus kamerā esat atzīmējis drukāšanai no izvēlnes **HP Instant Share Menu**, netiks automātiski izdrukāti, tiklīdz kameru savienosit ar datoru. Tomēr šī iespēja joprojām darbojas šādos gadījumos:
 - Ja kameru tieši savienojat ar printeri.
 - Ja printerim ir atmiņas kartes slots un kamerā ir ievietota atmiņas karte, varat vienkārši izņemt atmiņas karti no kameras un ielikt to printerā atmiņas kartes slotā.
- Attēlu un videoklipu pārsūtīšana no kameras uz datoru atšķirsies, jo parasti šo uzdevumu veic programmatūra HP Image Zone. Skatiet nākamo sadāju.

Attēlu pārsūtīšana uz datoru, nelietojot programmatūru HP Image Zone

Ja datorā neinstalējat vai nevarat instalēt HP Image Zone, pastāv trīs paņēmieni, kā pārsūtīt attēlus no kameras uz datoru:

- Kameru pievienojet datoram kā **Digital Camera** (Ciparkamera, tikai sistēmā Windows XP un Mac OS)
- Izmantojiet atmiņas kartes lasītāju
- Konfigurējiet kameru kā **disku**

Kameras kā ciparkameras pievienošana

Sistēmā Windows XP vai Mac OS X nepastarpināti savienojet kameru ar datoru; operētājsistēma palaiž programmu, ar kuras palīdzību var pārsūtīt attēlus.

Pārbaudiet, vai uzstādīšanas izvēlnē (**Setup Menu**) kameras iestatījums **USB Configuration** (USB konfigurācija) ir norādīts kā **Digital Camera**, un pēc tam ar USB kabeli savienojet kameru un datoru.

Izmantojot atmiņas kartes lasītāju

Ja kamerā ir ievietota atmiņas karte, varat to vienkārši izņemt no kameras un ielikt atmiņas karšu lasītājā (jāiegādājas atsevišķi). Atmiņas karšu lasītājs darbojas tieši tāpat kā diskešu diskdzinīs vai CD-ROM diskdzinīs. Turklāt dažiem datoriem un HP Photosmart printeriem ir iebūvēti atmiņas karšu sloti, un šos atmiņas karšu slotus var izmantot tāpat kā parastu atmiņas karšu lasītāju, lai saglabātu attēlus datorā.

Attēlu pārsūtīšana no Windows datora, izmantojot atmiņas karšu lasītāju

1. Izņemiet atmiņas karti no kameras un ielieciet to atmiņas karšu lasītājā (vai arī datora vai printerā atmiņas kartes slotā).
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet darbvirsmā uz ikonas **My Computer** (Mans dators) un pēc tam izvēlnē izvēlieties **Explore** (Pārlūkot).
3. Tieka parādīts ekrāns, kurā norādīti visi saknē **My Computer** (Mans dators) pieejamie diski. Atmiņas karte tiek uzrādīta kā noņemams disks. Noklikšķiniet uz + zīmes pa kreisi no noņemamā diska.
4. Zem noņemamā diska tiek parādīti divi direktorijai (mapes). Noklikšķiniet uz + zīmes blakus mapei ar nosaukumu **DCIM**; tiek atvērts apakšdirektorijs. Noklikšķinot uz apakšdirektorijs zem **DCIM**, pārlūkprogrammas Explorer ekrāna labajā pusē tiek parādīts attēlu sarakstā.
5. Atlasiet visus attēlus (izvelkamajā izvēlnē **Edit** (Rediģēt) noklikšķiniet uz **Select All** (Atlasīt visu)) un pēc tam nokopējet tos (izvēlnē **Edit** noklikšķiniet uz **Copy** (Kopēt)).
6. Noklikšķiniet uz **Local Disk** (Lokālais disks) zem **My Computer**. Tagad jūs strādājat ar datora cieto disku.
7. Izveidojiet jaunu mapi zem **Local Disk** (atveriet izvelkamo izvēlni **File** (Fails) un noklikšķiniet uz **New** (Jauns), bet pēc tam noklikšķiniet uz **Folder** (Mape); pārlūkprogrammas Explorer ekrāna labajā pusē tiek parādīta mape ar nosaukumu **New Folder** (Jauna mape)). Kamēr ir iezīmēts šis jaunās mapes nosaukuma teksts, varat ievadīt jaunu nosaukumu (piemēram, **Attēli**). Lai vēlāk mainītu mapes nosaukumu, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz mapes nosaukuma, parādītajā izvēlnē izvēlieties **Rename** (Pārdēvēt) un pēc tam ievadiet jauno nosaukumu.

8. Noklikšķiniet uz tikko izveidotās jaunās mapes un pēc tam atveriet izvelkamo izvēlni **Edit** (Rediģēt) un noklikšķiniet uz **Paste** (Ielīmēt).
9. 5. darbībā nokopētie attēli tiek ielīmēti šajā datora cietā diska jaunajā mapē. Lai pārbaudītu, vai attēli ir veiksmīgi pārsūtīti no atmiņas kartes, noklikšķiniet uz jaunās mapes. Šajā mapē jums būtu jāredz tāds pats attēlu saraksts, kādu jūs redzējāt, apskatot attēlus atmiņas kartē (4. darbība).
10. Kad esat pārliecinājies, ka attēli ir veiksmīgi pārsūtīti no atmiņas kartes uz datoru, ielieciet karti atpakaļ kamerā. Lai kartē atbrīvotu vietu, varat izdzēst attēlus vai formatēt karti (izmantojot kameras izvēlnes **Playback Menu** (Demonstrēšanas izvēlne) opciju **Delete** (Dzēst)).

PIEZĪME. Ieteicams formatēt karti, nevis dzēst attēlus, jo šādi var izvairīties no attēlu un karšu bojājumiem.

Attēlu pārsūtīšana no Macintosh datora, izmantojot atmiņas karšu lasītāju

1. Izņemiet atmiņas karti no kameras un ielieciet to atmiņas karšu lasītājā (vai arī datora vai printeru atmiņas kartes slotā).
2. Atkarībā no datora konfigurācijas un/vai izmantotās Mac operētājsistēmas versijas automātiski tiek palaista programma Image Capture vai iPhoto, kas palīdz pārsūtīt attēlus no kameras uz datoru.
 - Ja tiek atvērta lietojumprogramma Image Capture, noklikšķiniet uz pogas **Download Some** (Lejupielādēt dažus) vai **Download All** (Lejupielādēt visus), lai pārsūtītu attēlus uz datoru. Pēc noklusējuma attēli tiek ievietoti mapē **Pictures** (Attēli) vai **Movies** (Filmas) (atkarībā no faila veida).

- Ja tiek atvērta lietojumprogramma iPhoto, noklikšķiniet uz pogas **Import** (Importēt), lai pārsūtītu attēlus uz datoru. Attēli tiek saglabāti programmā iPhoto, tādēļ, lai attēliem vēlāk piekļūtu, ir jāpalaiž iPhoto.
- Ja neviens programma netiek palaista automātiski vai arī attēlus vēlaties kopēt manuāli, atrodiet darbvirsmā diska ikonu, kas atbilst atmiņas kartei, un pēc tam kopējiet attēlus no atmiņas kartes mapes lokālajā cietajā diskā. Plašāku informāciju par to, kā kopēt failus, skatiet datorā pieejamajā palīdzības sistēmā Mac help.

PIEZĪME. Ja Macintosh datorā ne programma Image Capture, ne iPhoto netiek atvērta automātiski, atrodiet darbvirsmā diska ikonu ar apzīmējumu **HP_M415**. Plašāku informāciju par failu kopēšanu skatiet Mac palīdzībā.

Kameras konfigurēšana par disku

Šī metode kameru ļauj iestatīt tā, lai, izveidojot savienojumu ar datoru, kamera funkcionētu kā disks; tādējādi attēlus var pārsūtīt, neizmantojot programmatūru HP Image Zone.

PIEZĪME. Šo metodi, iespējams, nevar izmantot datoros ar operētājsistēmu Windows 98.

1. Iestatiet kamerai režīmu **Disk Drive** (Disks) (šī darbība jāveic tikai vienreiz):
 - a. Ieslēdziet kameru un nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, lai atvērtu izvēlni **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne).
 - b. Lai pārvietotos pa izvēlni **Setup Menu** (Iestatījumu izvēlne) , lietojiet pogu \blacktriangleright .
 - c. Ar pogu \blacktriangledown iezīmējiet izvēlnes opciju **USB** un pēc tam nospiediet pogu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

- d. Ar pogu ▼ izvēlieties **Disk Drive** (Disks) un pēc tam nospiediet pogu  .
- e. Ar pogu ▼ iezīmējiet  **EXIT** (Iziet) un pēc tam nospiediet pogu  .

2. Kad kamerai ir iestatīts režīms **Disk Drive**, savienojiet kameru ar datoru, izmantojot USB kabeli.

3. Turpmākais attēlu pārsūtīšanas process ir tāds pats, kā aprakstīts sadaļā **Izmantojot atmiņas kartes lasītāju** 100. Ipp. Windows datoros kamera pārlūkprogrammas Windows Explorer ekrānā tiek parādīta kā noņemams disks. Macintosh datoros automātiski tiek palaista lietojumprogramma Image Capture vai iPhoto.

4. Kad esat pabeidzis attēlu pārsūtīšanu no kameras uz datoru, vienkārši atvienojiet kameru no datora. Ja datorā ir operētājsistēma Windows 2000 vai XP, atvienojot kameru, iespējams, tiek parādīts brīdinājums "Unsafe Removal" (Nedroša noņemšana). Šo brīdinājumu varat neņemt vērā.

PIEZĪME. Ja Macintosh datorā ne programma Image Capture, ne iPhoto netiek atvērta automātiski, atrodiet darbvirsmā diska ikonu ar apzīmējumu **HP_M415**. Plašāku informāciju par to, kā kopēt failus, skatiet datorā pieejamajā palīdzības sistēmā Mac help.

Problēmas un risinājumi

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neieslēdzas.	Baterijas nedarbojas pareizi, ir pilnīgi izlādējušās, nav pareizi ievietotas, vispār nav ievietotas vai tām ir nepareizs tips.	<ul style="list-style-type: none">Iespējams, ka baterijām ir maz jaudas vai tās ir pavism tukšas. Mēģiniet ielikt jaunas baterijas vai tās uzlādēt.Pārliecinieties, vai baterijas ir ievietotas pareizi (skatiet 13. lpp.).Neizmantojet parastās sārma baterijas. Lai sasniegtu vislabākās rezultātus, izmantojet Energizer litija AA vai uzlādējamās NiMH AA baterijas.
	Ja izmantojat papildu HP maiņstrāvas adapteri, tas nav pieslēgts kamerai vai strāvas avotam.	Pārliecinieties, vai HP maiņstrāvas adapteris ir pieslēgts kamerai un derīgai strāvas kontaktligzdai.
	Papildu HP maiņstrāvas adapteris nedarbojas pareizi.	Pārliecinieties, vai HP maiņstrāvas adapteris nav bojāts un tas ir pieslēgts derīgai strāvas kontaktligzdai.
	Kamera vairs nedarbojas.	Atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 96. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neieslēdzas (turpinājums).	Iespējamais cēlonis: levietotā papildu atmiņas karte nav piemērota vai ir bojāta.	Pārbaudiet, vai atmiņas kartes tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 168. lpp.). Ja kartes tips ir pareizs, izņemiet atmiņas karti un pārbaudiet, vai kameru var ieslēgt. Ja kameru bez atmiņas kartes var ieslēgt, iespējams, ka karte ir bojāta. Nomainiet atmiņas karti.
Ieslēgšanas indikators deg, bet kamera šķiet iestrēgusi un nedarbojas pareizi.	Iespējama ar kameras programmaparatūru saistīta problēma.	Atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 96. lpp.).
Bieži jāmaina vai jālādē baterijas.	Ilgstoša attēla displeja lietošana tiešskatam vai video ierakstīšanai, kā arī pārmērīga zibspuldzes un tālummaiņas izmantošana palielina bateriju enerģijas patēriņu.	Skatiet Bateriju ekspluatācijas laika paildzināšana 148. lpp.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Bieži jāmaina vai jālādē baterijas (turpinājums).	Lietotās NiMH baterijas ir bijušas nepareizi uzlādētas vai ir pašas izlādējušās, tās ilgstoši nelietojot.	Jaunas NiMH baterijas nav pilnībā uzlādētas, un tās ar laiku izlādējas neatkarīgi no tā, vai tās ir ievietotas kamerā vai nav. Jaunas baterijas, kā arī tādas, kas sen nav uzlādētas, ir pilnībā jāuzlādē (skatiet 154. lpp.).
	Bateriju ķīmiskā uzbūve nav piemērota kameras izmantošanas režīmam.	Skatiet Bateriju veikspēja atkarībā no veida 151. lpp.
Kameras baterijas neuzlādējas.	Nav ievietotas uzlādējamas baterijas.	Ievietojiet NiMH baterijas. Litija un sārma baterijas nevar uzlādēt.
	Baterijas jau ir uzlādētas.	Ja NiMH baterijas nesen ir uzlādētas, tās netiks lādētas. Mēģiniet baterijas vēlreiz uzlādēt, kad tās ir kādu laiku lietotas.
	Tiek lietots nepareizs maiņstrāvas adapteris.	Izmantojiet tikai tādu HP maiņstrāvas adapteri, kas ir apstiprināts lietošanai ar šo kameru (skatiet 157. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kameras baterijas neuzlādējas (turpinājums).	Bateriju spriegums ir pārāk zems, lai tās varētu sākt uzlādēt.	Kamera nemēģina uzlādēt NiMH baterijas, kuras, iespējams, ir bojātas vai pārāk izlādētas. Izņemiet baterijas no kameras un uzlādējiet tās atsevišķi iegādājamajā M sērijas kameru HP Photosmart ātrajā lādētājā, bet pēc tam atkal ievietojiet kamerā. Ja tas nelīdz, iespējams, ka vienai no baterijām vai abām ir defekti. Iegādājieties jaunas NiMH baterijas un mēģiniet vēlreiz.
	Baterijas ir bojātas vai tām ir defekti.	NiMH baterijas ar laiku nolietojas un kļūst neizmantojamas. Ja kamera konstatē bateriju problēmas, tā nesāk uzlādi vai to priekšlaiīgi pārtrauc. Iegādājieties jaunas baterijas.
	Baterijas nav ieliktas pareizi.	Pārliecinieties, vai baterijas ir ievietotas pareizi (skatiet 13. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera nereaģē uz pogu nospiešanu.	Kamera ir izslēgta vai automātiski izslēgusies.	Ieslēdziet kameru vai izslēdziet to un atkal ieslēdziet.
	Kamera ir savienota ar datoru.	Vairākums kameras pogu nedarbojas, kad kamera ir savienota ar datoru. Ja tā reaģē, tad tikai, lai ieslēgtu attēla displeju (ja tas ir bijis izslēgts) vai dažos gadījumos izslēgtu attēla displeju (ja tas ir bijis ieslēgts).
	Kamera apstrādā attēlu.	Pagaidiet, līdz atmiņas indikators vairs nedeg, norādot, ka kamera ir beigusi iepriekš uzņemtā attēla apstrādi.
	Baterijas ir tukšas.	Nomainiet vai uzlādējiet baterijas.
	levietotā papildu atmiņas karte nav piemērota vai ir bojāta.	Pārbaudiet, vai atmiņas kartes tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 168. lpp.). Ja kartei ir pareizs tips, izslēdziet kameru, izņemiet atmiņas karti, ieslēdziet kameru un pārbaudiet, vai kamera reaģē uz pogu nospiešanu. Ja kamera darbojas pareizi, iespējams, ka atmiņas karte ir bojāta. Nomainiet atmiņas karti.
	Kamera vairs nedarbojas.	Atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 96. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Starp aizslēga pogas nospiešanu un attēlu uzņemšanu ir ilga aizkave.	Kamerai nepieciešams laiks, lai fiksētu fokusējumu un ekspozīciju.	Izmantojiet funkciju Focus Lock (Fokusa fiksēšana) (skatiet 39. lpp.).
	Uzņemamais objekts ir tumšs, un kamerai nepieciešams ilgs ekspozīcijas laiks.	<ul style="list-style-type: none"> Lietojiet zibspuldzi. Ja zibspuldzi lietot nav iespējams, izmantojiet trijkāji, lai ilgās ekspozīcijas laikā kamera stāvētu nekustīgi.
	Kamera izmanto zibspuldzes iestatījumu ar sarkano acu efekta mazināšanas funkciju.	Lietojot sarkano acu efekta mazināšanas funkciju, attēlu uzņemšana notiek ilgāk. Aizslēga darbība aizkavējas papildu zibšņu dēļ. Brīdiniet cilvēkus, kurus fotografējat, ka jāsagaida papildu zibšņi.
Kamera neuzņem attēlu pēc aizslēga pogas nospiešanas.	Jūs neesat nospiedis aizslēga pogu pietiekami stingri.	Nospiediet aizslēga pogu līdz galam.
	Iekšējā atmiņa vai kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir pilna.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru un pēc tam formatejiet iekšējo atmiņu vai atmiņas karti (skatiet 17. un 68 lpp.). Vai arī nomainiet atmiņas karti pret jaunu.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera neuzņem attēlu pēc aizslēga pogas nospiešanas (turpinājums).	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti un pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju.
	Tiek uzlādēta zibspuldze.	Pirms uzņemmat nākamo attēlu, pagaidiet, līdz tiek uzlādēta zibspuldze.
	Kamerai ir iestatīts makro uzņēmumu režīms Macro  , un tā nevar fotografēt, kamēr nav atrasts fokusējums.	<ul style="list-style-type: none"> Pārfokusējiet kameru (pamēģiniet izmantot funkciju Focus Lock (Fokusa fiksēšana); skatiet 39. lpp.). Pārliecinieties, vai fotografējamas objekts atrodas režīmam Macro  (tuvplānam) piemērotā attālumā (skatiet 44. lpp.).
	Kamera vēl saglabā pēdējo uzņemto attēlu.	Pagaidiet dažas sekundes, līdz kamera pabeidz pēdējā attēla apstrādi, un tikai pēc tam uzņemiet nākamo attēlu.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Nedarbojas attēla displejs.	Baterijām ir maz jaudas, tās ir pavisam tukšas vai arī kamera vairs nedarbojas.	<ul style="list-style-type: none"> • Nomainiet vai uzlādējiet baterijas. Ja attēla displejs neieslēdzas, izņemiet baterijas un pievienojiet HP maiņstrāvas adapteri, lai pārbauditu, vai ieslēdzas attēla displejs. • Ja attēla displejs neieslēdzas, atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 96. lpp.).
Attēls ir izplūdis.	Ir vājš apgaismojums, un zibspuldzes iestatījums ir Flash Off  (Zibspuldze izslēgta).	Vājā apgaismojumā kamerai nepieciešama ilgāka ekspozīcija. Izmantojiet trijkāji, lai kamera atrastos nekustīgā stāvoklī, uzlabojiet apgaismojumu vai izvēlieties zibspuldzes iestatījumu Flash On (Zibspuldze ieslēgta)  (skatiet 42. lpp.).
	Objekts atrodas ļoti tuvu, un kamerai jāiestata makro uzņēmumu režīms Macro  .	Iestatiet kameras režīmu uz makro uzņēmumu režīmu Macro  un mēģiniet fotografēt vēlreiz (skatiet 44. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir izplūdis (turpinājums).	Jūs fotografēšanas brīdī izkustinājāt kameru.	Aizslēga pogas spiešanas laikā neizkustiniet kameru vai lietojiet trijkāji. Pārbaudiet, vai attēla displejā nav ikonas  (tas nozīmē, ka kameru tikpat kā nav iespējams noturēt nekustīgi un ieteicams izmantot trijkāji).
	Kamera ir fokusēta uz nepareizu objektu vai nespēj objektu fokusēt.	<ul style="list-style-type: none"> Pārliecinieties, vai pirms fotografēšanas fokusēšanas kvadrātiekavas ir kļuvušas zaļas (skatiet 37. lpp.). Lietojiet funkciju Focus Lock (Fokusa fiksēšana) (skatiet 39. lpp.).
Attēls ir pārāk spilgts.	Pārāk spilgts zibspuldzes radītais apgaismojums.	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet zibspuldzi (skatiet 42. lpp.). Attālinieties no fotografējamā objekta un tā paša kadra iegūšanai izmantojiet tālummaiņas funkciju.
	Pārāk spilgtu apgaismojumu rada cits dabisks vai mākslīgs avots, nevis zibspuldze.	<ul style="list-style-type: none"> Mēģiniet uzņemt attēlu no cita leņķa. Fotografējot nevērsiet kameru pret spilgtu gaismu vai atstarojošu virsmu saulainā dienā. Samaziniet iestatījumu EV Compensation (EV kompensācija) (skatiet 57. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk spilgts (turpinājums).	Kadrā ir daudz tumšu objektu (piemēram, melns objekts uz tumša fona).	Samaziniet iestatījumu EV Compensation (EV kompensācija) (skatiet 57. lpp.).
	Attēla displeja iestatījumam Display Brightness (Displeja spilgtums) ir izvēlēta āra režīma vērtība High (Augsts), kas padara attēlus displejā pārāk spilgtus.	Mainiet attēla displeja iestatījumu Display Brightness (Displeja spilgtums) izvēlnē Setup Menu (iestatījumu izvēlne) uz piemērotāku spilgtumu (skatiet 86. lpp.).
	Jūs izmantojāt funkciju EV Compensation (EV kompensācija), kad tas nebija nepieciešams.	Iestatiet EV Compensation uz 0.0 (skatiet 57. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk tumšs.	Nepietiekams apgaismojums.	<ul style="list-style-type: none"> • Pagaidiet, līdz uzlabojas dabiskais apgaismojums. • Nodrošiniet papildu netiešo apgaismojumu. • Izmantojiet zibspuldzi (skatiet 42. lpp.). • Palieliniet iestatījuma EV Compensation (EV kompensācija) vērtību (skatiet 57. lpp.). • Izmantojiet funkciju Adaptive Lighting (Adaptīvā apgaismošana) (skatiet 53. lpp.).
	Zibspuldze bija ieslēgta, bet objekts bija pārāk tālu.	Pārliecinieties, vai objekts ir zibspuldzes darbības attālumā (skatiet 166. lpp.). Ja tā nav, mēģiniet izmantot iestatījumu Flash Off  (Zibspuldze izslēgta) (skatiet 42. lpp.), kam būs nepieciešama ilgāka ekspozīcija (lietojiet trijķāji).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir pārāk tumšs (turpinājums).	Aiz objekta ir gaismas avots.	<ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet iestatījumu Flash On (Zibspuldze ieslēgta)  (skatiet 42. lpp.), lai izgaismotu objektu. To sauc par izgaismošanu ar zibspuldzi. Palieliniet iestatījuma EV Compensation (EV kompensācija) vērtību (skatiet 57. lpp.). Izmantojiet funkciju Adaptive Lighting (Adaptīvā apgaismošana) (skatiet 53. lpp.).
Jūs bijāt aizsedzis zibspuldzi ar pirkstu.		Pārliecinieties, vai fotografējot jūsu pirksti nav priekšā zibspuldzei.
Kadrā ir daudz gaišu objektu (piemēram, balts objekts uz gaiša fona).		Palieliniet iestatījuma EV Compensation (EV kompensācija) vērtību (skatiet 57. lpp.)
Jūs izmantojāt funkciju EV Compensation (EV kompensācija), kad tas nebija nepieciešams.		Iestatiet EV Compensation uz 0.0 (skatiet 57. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir graudains.	Kamera attēla uzņemšanas brīdī bija pārāk sakarsusi. Iespējams, ka tā ir bijusi pārāk ilgi ieslēgta vai ir glabāta karstumā.	Šis efekts, kura rašanās iespējama jebkurā ciparkamerā, vairākumā attēlu parasti nav pamanāms. Šis efekts mazināsies, kamerai atdziestot. Lai panāktu labāku attēlu kvalitāti, izvairieties kameru glabāt ļoti karstās vietās. Ja kamera ir sasilusi pēc ilgas lietošanas, izslēdziet attēla displeju, lai mazinātu sasilšanu. Tāpat kā visas citas elektroniskās ierīces, centieties neatstāt kameru ļoti karstās vietās, piemēram, uz saulē novietotas automašīnas priekšējā paneļa.
	Izvēlēta pārāk liela iestatījuma ISO Speed (ISO ātrums) vērtība.	Izmantojiet mazāku iestatījuma ISO Speed vērtību (skatiet 60. lpp.).
	Izvēlēta pārāk zema iestatījuma Image Quality (Attēla kvalitāte) vērtība.	Izmantojiet lielāko attēlu kvalitātes iestatījumu (5MP Best), kas nodrošina viszemāko attēlu saspiešanas pakāpi (skatiet 58. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēls ir graudains (turpinājums).	Nepietiekams apgaismojums.	<ul style="list-style-type: none"> Pagaidiet, līdz uzlabojas dabiskais apgaismojums. Nodrošiniet papildu netiešo apgaismojumu. Izmantojiet zibspuldzi (skatiet 42. lpp.).
Dažas izvēlnes Playback Menu (Demonstrē-šanas izvēlne) opcijas ir pelēkotas.	Izvēlnes opcija attēlam nav pieejama.	Tas ir normāli. Piemēram, ja izvēlēts videoklips, to nevar pagriezt. Vai arī, ja fotogrāfija tika uzņemta bez zibspuldzes, nevar noņemt sarkanu acu efektu.
	Attēls tika uzņemts ar citu kameru, un to nevar rediģēt šajā kamerā.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 79. lpp.), pēc tam apskatiet vai modifīcējet tos, izmantojot programmatūru HP Image Zone.
No kameras ir pazuduši attēli.	Pēc viena vai vairāku attēlu uzņemšanas jūs kamerā ievietojāt atmiņas karti.	Pārsūtiet attēlus no iekšējās atmiņas uz atmiņas karti (skatiet 93. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Redzams nepareizs datums un/ vai laiks.	Ir iestatīts nepareizs datums un/ vai laiks vai mainījusies laika joslā.	Iestatiet datumu un laiku vēlreiz, izmantojot izvēlnes Setup Menu (iestatījumu izvēlne) opciju Date & Time (Datums un laiks) (skatiet 89. lpp.).
	Baterijas ir bijušas tukšas vai arī tās ir bijušas pārāk ilgi izņemtas no kameras.	Iestatiet datumu un laiku vēlreiz, izmantojot izvēlnes Setup Menu (iestatījumu izvēlne) opciju Date & Time (Datums un laiks) (skatiet 89. lpp.).
Mēģinot pārlūkot attēlus, kamera reaģē ļoti lēni.	Atsevišķu darbību izpildi, piemēram, attēlu pārlūkošanu, palielināšanu un dzēšanu, var ietekmēt lēna papildu atmiņas karte, kas ievietota kamerā, vai pārāk liels kartē saglabāto attēlu skaits.	Atmiņas karšu lietošanas padomus skatiet 168. un 171. lpp.
	Iespējams, kamera apstrādā attēlu.	Pagaidiet, līdz atmiņas indikators vairs nedeg, norādot, ka kamera ir beigusi attēla apstrādi.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Kamera sasilst (vai pat sakarst).	Jūs kameras darbināšanai vai kamerā esošo bateriju uzlādēšanai izmantojat atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai arī kamera ir lietota ilgu laiku (15 minūtes vai ilgāk).	Tas ir normāli. Tomēr, ja kaut kas šķiet neparasts, izslēdziet kameru, atvienojiet to no HP maiņstrāvas adaptera un ļaujiet kamerai atdzist. Pēc tam pārbaudiet kameru un baterijas, vai nav redzamas iespējamu bojājumu pazīmes.
Kamera "iestrēgst", kad tā veido savienojumu ar datoru.	USB kabelis nav pietiekami dziļi ievietots kameras vai datora pieslēgvietā.	Pārliecinieties, vai USB kabelis ir pareizi pievienots kamerai un datoram. Ja šādi problēmu neizdodas novērst, mēģiniet USB kabeli pievienot citam datora USB portam.
	Iespējama ar kameras programmaparatu ra saistīta problēma.	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet kameru un pēc tam atkal ieslēdziet to. Ja šādi problēmu neizdodas novērst, atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 96. lpp.). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar HP atbalsta dienestu (skatiet 140. lpp.).

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Attēlus no kameras nevar pārsūtīt uz datoru.	Datorā nav instalēta programmatūra HP Image Zone.	Instalējiet programmatūru HP Image Zone (skatiet 18. lpp.) vai skatiet 99. lpp.
	Dators nespēj izmantot standartu Picture Transfer Protocol (PTP — attēlu pārsūtīšanas protokols).	Iestatiet kamerai režīmu Disk Drive (Disks) (skatiet 103. lpp.).
Pārsūtot attēlus uz datoru, tiek rādīti klūdu ziņojumi.	Iespējams, pārsūtīšanu īslaicīgi pārtrauca sprieguma pārslodze vai elektrostatiskā izlāde.	Aizveriet programmatūru HP Image Zone Transfer, atvienojiet kameru no datora (vai atvienojiet to no kameras dokstacijas) un atjaunojiet kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 96. lpp.). Pēc tam vēlreiz pārsūtīt attēlus (skatiet 79. lpp.).
Rodas problēmas, instalējot vai lietojot programmatūru HP Image Zone.		Apmeklējiet HP klientu atbalsta interneta lapu www.hp.com/support .

Klūdu ziņojumi kamerā

Ziņojums	Iespējams cēlonis	Risinājums
BATTERIES DEPLETED (Tukšas baterijas)	Bateriju uzlādes līmenis ir par zemu, lai varētu turpināt darbību.	Nomainiet vai uzlādējiet baterijas, vai arī izmantojiet HP maiņstrāvas adapteri.
Batteries are non-rechargeable (Baterijas nav uzlādējamas)	Baterijas nav daudzkārt uzlādējamas.	Pārliecinieties, vai kamerā ir ievietotas atkārtoti uzlādējamas baterijas, pēc tam mēģiniet uzlādēt baterijas vēl pāris reižu. Ja tas neizdodas, iegādājieties jaunas baterijas un mēģiniet vēlreiz.
Batteries cannot be charged (Baterijas nevar uzlādēt)	Lādēšanas laikā ir radusies klūda, lādēšanas laikā ir izraisīti maiņstrāvas padeves traucējumi, tiek izmantots nepareizs maiņstrāvas adapters, baterijas ir pārāk izlādētas, baterijas ir bojātas vai arī kamerā nav ieliktas baterijas.	Mēģiniet uzlādēt baterijas vēl pāris reižu. Ja tas neizdodas, mēģiniet baterijas uzlādēt ārējā lādētājā. Ja baterijas tomēr nav iespējams uzlādēt, iegādājieties jaunas baterijas un mēģiniet vēlreiz.

Zīņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
BATTERIES LOW (Zems bateriju uzlādes līmenis)	Ir ievietotas sārma vai litija baterijas, un tām ir zems uzlādes līmenis.	legādājieties jaunas baterijas un mēģiniet vēlreiz. Lai pagarinātu bateriju darbības laiku, izmantojiet litija baterijas vai atkārtoti uzlādējamās NiMH baterijas.
UNSUPPORTED CARD (Nepiemērota karte)	Atmiņas kartes slotā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte nav piemērota.	Pārbaudiet, vai atmiņas kartes tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 168. lpp.).
CARD IS UNFORMATTED (Karte nav formatēta) Press OK to format card (Nospiediet OK (Labi), lai formatētu karti)	levietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir jāformatē.	Formatējiet atmiņas karti, ievērojot attēla displejā redzamos norādījumus (vai arī izņemiet karti no kameras, ja nevēlaties, lai tā tiktu formatēta). Formatējot atmiņas karti, tiek dzēsti visi tajā esošie faili.
CARD HAS WRONG FORMAT (Nepareizs kartes formāts) Press OK to format card (Nospiediet OK (Labi), lai formatētu karti)	levietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir formatēta citai ierīcei, piemēram, MP3 atskanotājam.	Pārformatējiet atmiņas karti, ievērojot attēla displejā redzamos norādījumus (vai arī izņemiet karti no kameras, ja nevēlaties, lai tā tiktu pārformatēta). Formatējot atmiņas karti, tiek dzēsti visi tajā esošie faili.

Zinojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Unable to Format (Nevar formatēt) Try Again (Mēģiniet vēlreiz)	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bojāta.	Nomainiet atmiņas karti, vai, ja jums ir atmiņas karšu lasītājs, pamēģiniet formatēt karti datorā. Instrukcijas skatiet karšu lasītāja dokumentācijā.
The card is locked (Karte ir bloķēta) Please remove the card from your camera (Lūdzu, izņemiet karti no kameras)	Mēģinot konfigurēt izvēlni HP Instant Share Menu , tika konstatēts, ka ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju vai izņemiet atmiņas karti no kameras un turpiniet HP Instant Share uzdevumu.
CARD LOCKED (Karte ir bloķēta)	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti no kameras un pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju.
MEMORY FULL (Atmiņa ir pilna) vai CARD FULL (Karte ir pilna)	leķšējā atmiņā vai ievietotajā papildu atmiņas kartē nepietiek vietas, lai saglabātu vēl citus attēlus.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 79. lpp.) un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 68. lpp.). Vai arī nomainiet atmiņas karti pret jaunu.

Zīņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Memory too full to record audio (Atmiņa ir pārāk pilna, lai varētu ierakstīt audio) vai Card too full to record audio (Atmiņas karte ir pārāk pilna, lai varētu ierakstīt audio)	Nepietiek vietas, lai ierakstītu vairāk nekā 3 sekunžu audio.	Pārsūtiet attēlus, videoklipus un/vai audiofailus no kameras uz datoru (skatiet 79. lpp.) un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 68. lpp.). Vai arī nomainiet atmiņas karti pret jaunu.
Memory full (Atmiņa ir pilna) Camera cannot save Share selections (Kamera nevar saglabāt pakalpojumam Share izvēlētos datus) vai Card full (Karte ir pilna) Camera cannot save Share selections (Kamera nevar saglabāt pakalpojumam Share izvēlētos datus)	Kameras iekšējā atmiņa vai atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir pilna, liedzot kamerā saglabāt HP Instant Share adresātus vai atzīmēt attēlus funkcijai HP Instant Share .	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 79. lpp.) un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 68. lpp.). Pēc tam iestatiet HP Instant Share adresātus vēlreiz (skatiet 76. lpp.).

Zinojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Insufficient space on card to rotate image (Kartē nepietiek vietas, lai pagrieztu attēlu) vai Insufficient space in memory to rotate image (Atmiņā nepietiek vietas, lai pagrieztu attēlu)	lekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē nepietiek vietas, lai saglabātu pagrieztu attēlu.	<ul style="list-style-type: none"> Izdzēsiet attēlu, lai atbrīvotu atmiņā vietu, un pēc tam vēlreiz mēģiniet pagriezt attēlu. Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 79. lpp.), pēc tam apgrieziet attēlu, izmantojot programmatūru HP Image Zone vai citu attēlu apstrādes pakotni.
Insufficient space on card to save updated image (Kartē nepietiek vietas, lai saglabātu izmaiņito attēlu) vai Insufficient space in memory to save updated image (Atmiņā nepietiek vietas, lai saglabātu izmaiņito attēlu)	lekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē nepietiek vietas, lai saglabātu attēlu pēc sarkano acu efekta noņemšanas.	Pārsūtiet attēlus no kameras uz datoru (skatiet 79. lpp.) un pēc tam izdzēsiet visus attēlus no iekšējās atmiņas vai atmiņas kartes (skatiet 68. lpp.). Pēc tam attēlā noņemiet sarkano acu efektu, izmantojot programmatūru HP Image Zone.

Zinojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
The image is too large to magnify (Šis attēls ir par lielu, lai to palielinātu)	Attēls tika uzņemts ar citu kameru.	Pārsūtiet attēlu uz savu datoru (skatiet 79. lpp.) un palieliniet to, izmantojot programmatūru HP Image Zone.
The image is too large to rotate (Šis attēls ir par lielu, lai to pagrieztu)	Attēls tika uzņemts ar citu kameru.	Pārsūtiet attēlu uz savu datoru (skatiet 79. lpp.) un pagrieziet to, izmantojot programmatūru HP Image Zone.
Unknown image error (Nezināma attēla klūda) Unable to complete request (Nevar izpildīt pieprasījumu)	Kamera nevarēja izpildīt pieprasītās attēla modifikācijas.	<ul style="list-style-type: none"> Mēģiniet modificēt attēlu vēlreiz. Ja šis zinojums tiek parādīts atkārtoti, pārsūtiet attēlu uz savu datoru (skatiet 79. lpp.) un modificējiet to, izmantojot programmatūru HP Image Zone.

Zinojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
CARD IS UNREADABLE (Karte nav nolasāma)	Kamerai neizdodas nolasīt informāciju no ievietotās papildu atmiņas karteres. Karte, iespējams, ir bojāta vai tai ir nepiemērots tips.	<ul style="list-style-type: none"> Pamēģiniet izslēgt un atkal ieslēgt kameru. Pārbaudiet, vai atmiņas karteres tips ir piemērots šai kamerai (skatiet 168. lpp.). Ja atmiņas karteres tips ir pareizs, mēģiniet karti formatēt, izmantojot izvēlnes Playback Menu (Demonstrēšanas izvēlne) apakšizvēlnes Delete (Dzēst) opciju Format (Formatēt) (skatiet 68. lpp.). Ja karti nevar formatēt, iespējams, tā ir bojāta. Nomainiet atmiņas karti.
PROCESSING... (Apstrādā...)	Kamera apstrādā datus (piemēram, saglabā pēdējo uzņemto attēlu).	Pagaidiet dažas sekundes, līdz kamera pabeidz apstrādi, un tikai tad uzņemiet citu attēlu vai spiediet citu pogu.
CHARGING FLASH... (Lādē zibspuldzi...)	Kamera uzlādē zibspuldzi.	Zibspuldzes uzlādēšanai ir nepieciešams ilgāks laiks, ja baterijām ir zems uzlādes līmenis. Ja šis paziņojums tiek rādīts bieži, ir jānomaina vai jāuzlādē baterijas.

Zīņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
FOCUS TOO FAR (Fokusējums par tālu)	Fokusējuma attālums ir aiz tās robežas, kur kamera var fokusēt režīmā Macro (Tuvplāns)  .	<ul style="list-style-type: none"> Izvēlieties no Macro  atšķirīgu fotografēšanas režīmu (skatiet 44. lpp.). Pārvietojieties tuvāk objektam tā, lai atrastos makro uzņemšanas režīma Macro  attālumā (skatiet 44. lpp.).
FOCUS TOO CLOSE (Fokusējums par tuvu)	Fokusējuma attālums ir tuvāk, nekā kamera var fokusēt makro uzņemšanas režīmā Macro  .	Pārvietojieties tālāk no objekta, paliekot režīmam Macro  piemērotā attālumā (skatiet 44. lpp.).
Mirgo 	Fokusējuma attālums ir tuvāk, nekā kamera var fokusēt attēlu, nelietojot makro uzņemšanas režīmu Macro  .	Iestatiet kamerai makro uzņemšanas režīmu Macro  vai pārvietojieties tālāk no objekta.

Zinojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
UNABLE TO FOCUS (Nevar fokusēt) un mirgo indikators 	Kamera nespēj atrast fokusējumu makro uzņemšanas režīmā Macro  ; iespējamais cēlonis ir zems kontrasts.	<ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet funkciju Focus Lock (Fokusa fiksēšana) (skatiet 39. lpp.). Vērsiet objektīvu uz kaut ko spilgtāku vai apgabalu ar lielāku kontrastu. Pārliecinieties, vai objekts atrodas makro režīmā Macro  piemērotā attālumā (skatiet 44. lpp.).
NOT ENOUGH LIGHT FOR FAST SHOT (Ātrai fotografēšanai nepietiekams apgaismojums)	Ir nepietiekams apgaismojums, un attēls, iespējams, būs graudains, jo režīmā Fast Shot (Ātrā fotografēšana) ir izvēlēta maza apertūras iestatījuma vērtība.	Pievienojiet vairāk gaismas. (Režīmā Fast Shot zibspuldzei iestatītā vērtība ir Flash Off (Zibspuldze izslēgta).)
 (brīdinājums par kameras izkustināšanu)	Apgaismojums ir vājš, un attēls, iespējams, būs neskaidrs, jo nepieciešama ilga ekspozīcija.	Izmantojiet zibspuldzi (skatiet 42. lpp.), uzstādiet kameru uz stabilas virsmas vai lietojiet trijkāji.

Zīnojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
ERROR SAVING IMAGE (Kļūda, saglabājot attēlu) vai ERROR SAVING VIDEO (Kļūda, saglabājot video)	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājāmā atmiņas karte nebija pilnībā bloķēta vai tika izņemta, pirms kamera bija pabeigusi rakstīšanu kartē.	<ul style="list-style-type: none"> • Vienmēr sagaidiet, līdz atmiņas indikators pārtrauc mirgot, pirms atmiņas karti izņemt no kameras. • Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti un pārbaudiet, vai kartes malā esošais bloķēšanas slēgs ir pilnībā atbloķēts.
Cannot display image. <filename> (Nevar parādīt attēlu. (faila nosaukums))	Attēls ir uzņemts ar citu kameru vai attēla fails ir sabojāts, nepareizi izslēdzot kameru.	<ul style="list-style-type: none"> • Ar attēlu, iespējams, viss ir kārtībā. Pārsūtiet attēlu uz datoru (skatiet 79. lpp.) un pamēģiniet to atvērt ar programmatūru HP Image Zone. • Neizņemiet atmiņas karti, kad kamera ir ieslēgta.
No devices are connected to camera dock (Kameras dokstacijai nav pievienotas ierīces)	Iespējams, kamera nav pareizi ievietota dokstacijā vai arī kabeļi ir pievienoti pārāk valīgi.	Pārliecinieties, vai kamera ir pareizi ievietota dokstacijā un USB kabeļa pieslēgvietas ir pievienotas gan dokstacijai, gan printerim, datoram vai televizoram.

Zinojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
No printable images in memory (Atmiņā nav drukājamu attēlu) vai No printable images on card (Kartē nav drukājamu attēlu)	Ar printeri savienotajā kamerā nav fotoattēlu. Videoklipus nevar izdrukāt no kameras tieši.	Atvienojiet kameru no printerā, uzņemiet fotoattēlus un pēc tam vēlreiz pievienojiet kameru printerim.
Cannot print video clips (Nevar drukāt videoklipus)	Izvēlnē HP Instant Share Menu esat atlašījis režīmu Print 1 copy (Drukāt 1 eksemplāru) vai Print 2 copies (Drukāt 2 eksemplārus), un ir izvēlēts videoklipus. Videoklipus nevar izdrukāt no kameras.	Ja printeris atbalsta videoklipu drukāšanu, pārsūtiet videoklipu uz datoru (skatiet 79. lpp.) un drukājet to no datora.

Zīnojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Camera has experienced an error (Kamerai radusies klūda)	Iespējama ar kameras programmatūru saistīta problēma.	Izslēdziet kameru un pēc tam atkal ieslēdziet. Ja šādi problēmu neizdodas novērst, pamēģiniet atjaunot kameras sākotnējos iestatījumus (skatiet 96. lpp.). Ja problēma joprojām pastāv, pierakstiet klūdas kodu un sazinieties ar HP tehniskā atbalsta dienestu (skatiet 140. lpp.).
Unable to communicate with printer (Nevar nodibināt sakarus ar printeri)	Nav savienojuma starp kameru un printeri.	<ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts un tam nav klūdu. • Pārliecinieties, vai printeris, izmantojot kabeli, ir savienots ar kameru vai atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju. Ja problēma netiek atrisināta šādi, tad izslēdziet kameru un atvienojiet to no USB kabeļa. Izslēdziet printeri un atkal ieslēdziet. Pievienojiet kameru atpakaļ un ieslēdziet to.

Zinojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Printer top cover is open (Atvērts printerā augšējais vāks)	Printeris ir atvērts.	Aizveriet printerā augšējo vāku.
Printer ink cover is open (Atvērts printerā tintes vāks)	Ir atvērts tintes kasetnes vāks.	Aizveriet tintes kasetnes vāku.
Incorrect or missing print cartridge (Nepareiza drukas kasetne vai tās trūkst)	Nepareizs printerā kasetnes modelis vai printerā kasetne nav ievietota.	Ielieci jaunu printerā kasetni, izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet printeri.
Incorrect or missing print head (Nepareiza drukas galviņa vai tās trūkst)	Nepareizs drukas galviņas modelis vai drukas galviņa nav ievietota.	Ielieci jaunu drukas galviņu, izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet printeri.
Unable to print. Error reading image file. (Nevar drukāt. Kļūda, nolasot attēla failu)	Printeris nevar nolasīt drukājamo failu. Iespējams, fails ir bojāts.	Mēģiniet drukāt vēlreiz. Ja tas nepalīdz, mēģiniet drukāt no datora.

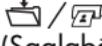
Zīnojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Printer has a paper jam (Printeri ir iesprūdis papīrs) vai The print carriage has stalled (Ir iestrēdzis drukas kasetnes turētājs)	Printerī ir iestrēdzis papīrs vai ir iestrēdzis drukas kasetnes turētājs.	Izslēdziet printeri. Izņemiet pilnībā visu iestrēgušo papīru un atkal ieslēdziet printeri.
Printer is out of paper (Printeri beidzies papīrs)	Printerī beidzies papīrs.	Ielieciet printerī papīru un pēc tam nospiediet printerā pogu OK (Labi) vai Continue (Turpināt).
Unsupported USB cable (Nepiemērots USB kabelis)	Kameras dokstacija ir pievienota printerim, izmantojot nepareizu kabeļa tipu, vai arī printeris nav PictBridge printeris.	Izmantojiet kameras komplektācijā ietilpstāšo USB kabeli. Kabeļa lielākais plakanais kontaktspraudnis (skatiet 81. lpp.) jāpievieno printerim — parasti printerā priekšpusē. Ja printerim nav šī USB kabeļa tipa kontaktspraudņa, tas nav PictBridge printeris un nav piemērots izmantošanai ar kameru. Uz printerā jābūt oficiālajam PictBridge logotipam.

Zinojums	lespējamais cēlonis	Risinājums
Selected print size is larger than selected paper size (Izvēlētais izdrukas formāts ir lielāks nekā izvēlētais papīra formāts)	Izdrukas formāts ir lielāks nekā papīra formāts.	Nospiediet kameras pogu  , lai atgrieztos ekrānā Print Setup (Drukas iestatīšana), un izvēlieties papīra formātam atbilstošu izdrukas formātu. Vai arī izvēlieties lielāku papīra formātu un ielieciel printerī lielāku papīru.
Paper is not loaded correctly in the printer (Papīrs nav pareizi ievietots printerī)	Papīrs padevē nav pareizi izlīdzināts.	Izlīdziniet papīru un mēģiniet drukāt vēlreiz.
The selected combination of paper type and paper size is not supported (Izvēlētā papīra tipa un izmēru kombinācija netiek atbalstīta)	Printerī ievietotā papīra tips un izmēri nav piemēroti.	Levietojiet printerī papīru, kura tips un izmēri tiek atbalstīti.
There is a problem with the printer's ink (Pastāv printerā tintes problēma)	lespējams, tintes kasetnē ir maz tintes vai printeris neatbalsta tintes kasetnes tipu.	Levietojiet ar printeri saderīgu drukas kasetni, izslēdziet printeri un atkal ieslēdziet printeri.

Zīnojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Low ink (Maz tintes)	Printerā kasetnē drīz beigsies tinte.	Nomainiet tintes kasetni. Iespējams, ar pašreizējo kasetni dažus attēlus varēs izdrukāt, taču krāsas un attēls var nebūt kvalitatīvs.
Printer is out of ink (Printerī nav tintes)	Printerī ir beigusies tinte.	Nomainiet tintes kasetni.
Printing canceled (Drukāšana atcelta)	Drukas darbs ir atcelts.	Nospiediet kameras pogu <u>OK</u> , lai atgrieztos ekrānā Print Setup (Drukas iestatīšana). Izpildiet drukas pieprasījumu vēlreiz.

Klūdu ziņojumi datorā

Ziņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Cannot Connect To Product (Never izveidot savienojumu ar ierīci)	Datoram HP Instant Share iestatīšanas laikā ir vajadzīga piekļuve atmiņā esošajiem failiem. Taču iekšējā atmiņa ir pilna vai arī, ja ir ievietota atsevišķi iegādājamā atmiņas karte, tā ir pilna.	Ja iekšējā atmiņa vai atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir pilna, pārsūtiet attēlus uz datoru (skatiet 79. lpp.) un pēc tam izdzēsiet attēlus no kameras, lai atbrīvotu vietu (skatiet 68. lpp.).
	Kamera ir izslēgta.	Ieslēdziet kamерu.
	Kamera nedarbojas pareizi.	Mēģiniet kamерu pievienot PictBridge printerim tieši un izdrukāt attēlu. Tā jūs pārliecināsities, vai papildu atmiņas karte, USB savienojums un USB kabelis darbojas pareizi.
	Kabelis ir pievienots nepareizi.	Pārliecinieties, vai kabelis ir stingri savienots ar datoru un kamерu.

Zīņojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Cannot Connect To Product (turpinājums)	Kameras izvēlnes Setup Menu (iestatījumu izvēlne) apakšizvēlnē USB Configuration (USB konfigurācija) ir izvēlēts iestatījums Digital Camera (Ciparkamera), bet dators kameru neatpazīst kā ciparkameru.	Izvēlnē Setup Menu (iestatījumu izvēlne) mainiet iestatījuma USB Configuration (USB konfigurācija) vērtību uz Disk Drive (Disks) (skatiet 90. lpp.). Šādi kamera datorā tiek parādīta kā vēl viens disks, un jūs varat viegli kopēt attēlu failus no kameras uz datora cieto disku.
	Kamera ir savienota ar datoru caur USB centrmezglu, un USB centrmezgls nav saderīgs ar kameru.	Savienojiet kameru ar datora USB portu tieši.
	Jūs izmantojat HP Photosmart M sērijas dokstaciju un esat aizmirjis nospiest pogu Save/Print  (Saglabāt/Drukāt).	Nospiediet dokstacijas pogu Save/Print  /  .

Zinojums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Cannot Connect To Product (turpinājums)	Kamerā ievietotā atsevišķi iegādājamā atmiņas karte ir bloķēta.	Kad kamera ir izslēgta, izņemiet atmiņas karti un pārslēdziet kartes bloķēšanas slēgu uz atbloķētu pozīciju.
	USB savienojums neizdevās.	Restartējiet datoru.
Could Not Send To Service (Nevareja nosūtīt pakalpojumam)	Dators nav savienots ar internetu.	Pārliecinieties, vai dators ir savienots ar internetu.
Communication Problem (Sakaru problēma)	Darbojas cita programmatūra HP Instant Share , kurai ir ekskluzīvas piekļuves tiesības kamerai.	Aizveriet otru programmu HP Instant Share .

Kur meklēt palīdzību

Šajā nodaļā sniegta informācija par ciparkameras tehnisko atbalstu, ieskaitot informāciju par tehniskās palīdzības lapu internetā, paskaidrojumus par tehniskā atbalsta nodrošināšanas kārtību un tehniskā atbalsta tālruņu numurus.

HP pieejamības interneta lapa

Klienti ar īpašām vajadzībām var saņemt palīdzību, apmeklējot www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv.

HP Photosmart interneta lapa

Apmeklējiet www.photosmart.hp.com vai www.hp.com/photosmart, lai saņemtu šādu informāciju:

- padomi par kameras lietderīgāku un radošāku izmantošanu;
- HP ciparkameras draiveru atjauninājumi un programmatūra;
- izstrādājuma reģistrācija;
- informatīvo izdevumu, draiveru un programmatūras atjauninājumu un tehniskā atbalsta paziņojumu abonēšana.

Tehniskā atbalsta nodrošināšanas kārtība

HP tehniskais atbalsts visefektīvāk tiek nodrošināts tad, ja norādītajā secībā tiek veiktas šeit minētās darbības:

1. Izlasiet šīs lietotāja rokasgrāmatas nodaļu par problēmu novēršanu (skatiet **Problēmas un risinājumi** 105. lpp.).
2. Lai saņemtu palīdzību, apmeklējiet HP klientu tehniskā atbalsta interneta lapu. Ja jums ir pieejams internets, jūs varat iegūt ļoti plašu informāciju par savu ciparkameru. Palīdzību par preci, preces draiverus un programmatūras atjauninājumus meklējiet HP interneta lapā www.hp.com/support.

Šīs interneta lapas saturs ir pieejams šādās valodās: angļu, franču, holandiešu, itāliešu, japāņu, korejiešu, portugāļu, spāņu, tradicionālajā ķīniešu, vācu, vienkāršotajā ķīniešu, zviedru. (Tehniskais atbalsts Dānijā, Somijā un Norvēģijā ir pieejams tikai angļu valodā.)

3. Izmantojiet HP palīdzību pa e-pastu. Ja jums ir pieejams internets, sazinieties ar HP pa e-pastu, apmeklējot: **www.hp.com/support**. Jūs saņemsit personisku atbildi no HP klientu tehniskā atbalsta centra speciālista. Palīdzība pa e-pastu ir pieejama šajā interneta lapā norādītajās valodās.
4. (Klienti ASV un Kanādā pāriet pie 5. darbības.) Sazinieties ar tuvāko HP izstrādājumu izplatītāju. Ja jūsu ciparkamerai ir radusies aparatūras klūme, nogādājiet to vietējam HP izstrādājumu izplatītājam remontam. Ciparkameras ierobežotās garantijas laikā remonts un apkalpošana ir bez maksas.
5. Sazinieties ar HP klientu tehniskā atbalsta centru pa tālruni. Ja problēmu nevarat atrisināt, izmantojot iepriekš minētās iespējas, varat zvanīt HP, lai saņemtu palīdzību. Kontaktinformāciju skatiet interneta lapā **www.hp.com/support**.

Atbalsts pa tālruni

Atbalsts pa tālruni ir pieejams gan garantijas laikā, gan pēc tā.

Zvanot HP, atrodieties pie datora un ciparkameras. Lai jūs tiktu ātrāk apkalpots, lūdzu, sagatavojiet šādu informāciju:

- Ciparkameras modeļa numurs (kameras priekšpusē)
- Ciparkameras sērijas numurs (kameras apakšā)
- Datora operētājsistēma un pieejamā operatīvā atmiņa (RAM)
- HP programmatūras versija (uz kompaktdiska uzlīmes)
- Problēmas rašanās brīdī displejā redzamie ziņojumi

HP telefoniskā atbalsta sniegšanas nosacījumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma. Atbalsta tālruņa numuru jūsu valstij skatiet sarakstā nākamajās lappusēs. HP klientu tehniskā atbalsta tālruņu numuri un palīdzības nodrošināšanas noteikumi un nosacījumi var mainīties. Apmeklējiet šo interneta lapu, lai iegūtu plašāku informāciju par telefonisko atbalstu un tā nodrošināšanas nosacījumiem jūsu valstī/reģionā: **www.hp.com/support**

Garantijas laikā:

- **Āfrikā, Āzijas Klusā okeāna reģionā, Kanādā, Latīnamerikā, Tuvajos Austrumos un ASV:** atbalsts pa tālruni ir bez maksas vienu gadu no preces iegādes.
- **Eiropā:** standarta viena gada garantija.

PIEZĪME. Saskaņā ar vietējiem likumiem, katrā valstī var būt spēkā atšķirīgi nosacījumi attiecībā uz garantijām.

Pēc garantijas laika jūsu rīcībā ir dažādas iespējas atkarībā no reģiona, kurā atrodaties:

- **Amerikas Savienotajās Valstīs, Kanādā un Āzijas Klusā okeāna reģionā:** zvaniet HP klientu tehniskā atbalsta dienestam; samaksa par katru atbalsta gadījumu.
- **Eiropā:** atdodiet preci izplatītājam VAI zvaniet HP klientu tehniskā atbalsta dienestam; samaksa par katru atbalsta gadījumu.
- **Latīnamerikā:** zvaniet HP klientu tehniskā atbalsta dienestam (maksas pakalpojums pēc 2005. gada 31. oktobra).

Atbalsta tālruņu numuri

Ja jūsu valsts/reģions nav iekļauts šajā sarakstā, atbalsta kontaktinformāciju meklējiet interneta lapā www.hp.com/support, kur norādīts arī pareizais tālruņa numurs atbalstam jūsu valstī/reģionā.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码：3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
Thailand	+66 (2) 353 9000
Viêt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

A Baterijas

Kamera izmanto divas AA baterijas. Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, izmantojiet Energizer litija AA vai uzlādējamās niķeļa metāla hibrīda (NiMH) AA baterijas.

Sārma baterijas nodrošina daudz īsāku darbības laiku, salīdzinot ar litija un NiMH baterijām. Ja ir pieejamas tikai sārma baterijas, izmantojiet visaugstākās kvalitātes modeļus "ultra" vai "premium", nevis parastās sārma baterijas.

Atkarībā no kameras lietošanas intensitātes litija baterijas nodrošina aptuveni 4-8 reizes ilgāku darbības laiku nekā sārma baterijas. Ja dodat priekšroku uzlādējamajām baterijām, NiMH nodrošina aptuveni 2-5 reizes ilgāku darbības laiku, salīdzinot ar sārma baterijām.

Svarīgākā informācija par baterijām

- Pirmo reizi lietojot jaunas NiMH baterijas, pārliecinieties, vai tās pirms ievietošanas kamerā ir pilnībā uzlādētas.
- Ja plānojat kameru nelietot ilgāku laiku (divus mēnešus vai ilgāk), HP iesaka izņemt baterijas, ja vien neizmantojat uzlādējamās baterijas un neatstājat kameru ievietotu dokstacijā vai pieslēgtu atsevišķi iegādājamajam HP maiņstrāvas adapterim.
- Ievietojot baterijas kamerā, pārliecinieties, vai baterijas ir novietotas atbilstoši bateriju nodalījumā redzamajiem norādījumiem. Ja baterijas tiek ieliktas nepareizi, nodalījuma vāciņu var aizvērt, bet kamera nedarbosies.

- Nekādā gadījumā vienlaikus neizmantojiet atšķirīgas ķīmiskās uzbūves (piemēram, litija un NiMH), dažādu ražotāju vai atšķirīgu derīguma termiņu baterijas. Tas var izraisīt kļudas kameras darbībā, kā arī baterijām var rasties noplūdes. Vienmēr jāizmanto divas identiskas vienādas ķīmiskās uzbūves, viena ražotāja un viena vecuma baterijas.
- Visu bateriju jauda pazeminās, samazinoties temperatūrai. Lai nodrošinātu optimālu kameras darbību aukstā vidē, izmantojiet Energizer litija AA baterijas. Pieņemamu darbību zemā temperatūrā var nodrošināt arī NiMH baterijas. Lai aukstos apstākļos visu veidu baterijas darbotos labāk, glabājiet kameru un/vai baterijas siltumā (piemēram, kabatā).

Bateriju ekspluatācijas laika paildzināšana

Šeit sniegti daži bateriju ekspluatācijas laika paildzināšanas ieteikumi:

- Kadrējot attēlus vai video, izslēdziet attēla displeju un izmantojiet tā vietā skatu meklētāju. Kad vien iespējams, izslēdziet attēla displeju.
- Lai, ieslēdzot kameru, netiktu aktivizēts **tiešskats** (skatiet **Live View at Power On** (**Tiešskats ieslēdzot kameru**) 88. lpp.), mainiet iestatījuma **Live View at Power On** (Tiešskats, ieslēdzot kameru) vērtību izvēlnē **Setup Menu** (iestatījumu izvēlne) uz **Live View Off** (Tiešskats izslēgts).
- Lai attēla displejs **tiešskata** režīmā tērētu mazāk jaudas, mainiet iestatījuma **Display Brightness** (Displeja spilgtums) vērtību izvēlnē **Setup Menu** uz **Low** (Zems) (skatiet **Display Brightness (Displeja spilgtums)** 86. lpp.).

- Līdz minimumam samaziniet zibspuldzes lietošanu — kamerā norādiet opciju **Auto Flash** (Automātiskā zibspuldze), nevis **Flash On** (Zibspuldze ieslēgta) (skatiet **Zibspuldzes iestatīšana** 42. lpp.).
- Izmantojiet tālummaiņu tikai tad, ja tas nepieciešams, lai pēc iespējas mazāk pārvietotu objektīvu (skatiet **Tālummaiņas izmantošana** 40. lpp.).
- Pēc iespējas retāk ieslēdziet un izslēdziet kameru. Ja paredzamais fotografēšanas biežums ir vairāk nekā divi uzņēmumi piecās minūtēs, kameru ieteicams atstāt ieslēgtu un izslēgt attēla displeju, nevis kameru pēc katras uzņēmuma izslēgt. Šādi tiek samazināts objektīva izvirzīšanas un ievilkšanas reižu skaits.
- Ja kameru ir paredzēts ilgstoši atstāt ieslēgtu (piemēram, pārsūtot attēlus uz datoru vai printeri), izmantojiet atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai HP Photosmart M sērijas dokstaciju.

Drošības norādījumi, lietojot baterijas

- Neuzlādējiet kamerā, atsevišķi iegādājamajā HP Photosmart M sērijas dokstacijā vai HP Photosmart ātrajā lādētājā nekādas citas baterijas, izņemot NiMH baterijas.
- Nemetiet baterijas ugunī un nekarsējiet tās.
- Nesavienojiet bateriju pozitīvo un negatīvo spaili vienu ar otru, izmantojot metāla priekšmetus (piemēram, stiepli).
- Nenēsājiet un neglabājiet baterijas kopā ar monētām, kaklarotām, matu sprādzēm vai citiem metāla priekšmetiem. Bateriju novietošana saskarē ar monētām ir jums īpaši bīstama! Lai izvairītos no traumām, nelieciet bateriju kabatā, kas pilna ar sīknaudu.

- Nepārduriet baterijas ar naglām, nesitiet ar āmuru, nekāpiet tām virsū vai kā citādi nepakļaujiet baterijas spēcīgiem triecieniem vai satricinājumiem.
- Nelodējiet tieši uz baterijas.
- Nepakļaujiet baterijas ūdens vai sālsūdens ietekmei, neļaujiet tām samirkt.
- Neizjauciet un nemodificejiet baterijas. Baterija satur drošības un aizsardzības elementus, kurus sabojājot, var izraisīt bateriju sasilšanu, eksploziju vai aizdegšanos.
- Nekavējoties pārtrauciet bateriju izmantošanu, ja lietošanas, lādēšanas vai glabāšanas laikā tās izdala neparastu smaržu, tās ir jūtami karstas (atcerieties, ka ir normāli, ja baterija ir silta), izmaina krāsu vai formu vai jebkādā citā veidā atšķiras no parastā stāvokļa.
- Ja bateriju tecēšanas gadījumā to šķidrums nokļūst acīs, neberzējiet acis. Kārtīgi izskalojiet ar ūdeni un nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. Nesaņemot medicīnisko aprūpi, baterijas šķidrums var izraisīt acs bojājumus.

Bateriju veikspēja atkarībā no veida

Šajā tabulā ir norādīta sārma, litija un uzlādējamo NiMH bateriju veikspēja dažādos lietošanas apstākļos.

Lietošanas veids	Sārma	Litija	NiMH
Visekonominākais, ja uzņem at vairāk par 30 attēliem mēnesī	Slikta	Vidēja	Laba
Visekonominākais, ja uzņem mazāk par 30 attēliem mēnesī	Vidēja	Laba	Vidēja
Intensīva zibspuldzes izmantošana, bieži uzņēmumi	Slikta	Laba	Laba
Intensīva video izmantošana	Slikta	Laba	Laba
Intensīva tiešskata lietošana	Slikta	Laba	Laba
Kopējais baterijas ekspluatācijas laiks	Slikta	Laba	Vidēja
Zema temperatūra/lietošana ziemā	Slikta	Laba	Vidēja
Reta izmantošana (bez dokstacijas)	Vidēja	Laba	Vidēja
Reta izmantošana (ar dokstaciju)	Vidēja	Laba	Laba
Bateriju uzlādēšanas iespēja	Nav	Nav	Jā

Uzņēmumu skaits pēc bateriju veida

Šajā tabulā ir norādīta sārma, litija un uzlādējamo NiMH bateriju veikspēja intensīvas, nelielas un standarta lietošanas apstākļos.

Bateriju veids	Vidējais uzņēmumu skaits, lietojot intensīvi	Vidējais uzņēmumu skaits, lietojot nedaudz	Vidējais uzņēmumu skaits, lietojot vidēji daudz
Sārma	50	150	100
Litija	300	700	500
NiMH	150	300	225

Attiecībā uz jebkuru tabulā minēto skaitli jāievēro, ka vienas sesijas laikā tiek uzņemti četri attēli un pārtraukums starp sesijām ilgst vismaz 5 minūtes. Turklāt:

- Uzņēmumu skaits intensīvās lietošanas apstākļos tiek aprēķināts, pieņemot, ka tiek ilgi lietots **tiešskats** (30 sekundes vienam attēlam) un **demonstrēšanas** režīms (15 sekundes vienam attēlam), kā arī izmantots zibspuldzes iestatījums **Flash On** (Zibspuldze ieslēgta).
- Uzņēmumu skaits nelielās lietošanas apstākļos tiek aprēķināts, pieņemot, ka tiek minimāli lietots **tiešskats** (10 sekundes vienam attēlam) un **demonstrēšanas** režīms (4 sekundes vienam attēlam). Zibspuldze tiek izmantota 25% uzņēmumu.
- Uzņēmumu skaits standarta lietošanas apstākļos tiek aprēķināts, pieņemot, ka vienam attēlam **tiešskats** tiek lietots 15 sekundes, bet **demonstrēšanas** režīms — 8 sekundes. Zibspuldze tiek izmantota 50% uzņēmumu.

Strāvas indikatori

Šīs ikonas var būt redzamas statusa ekrānā, **tiešskatā**, **demonstrēšanas** režīmā un laikā, kad kamera ir savienota ar datoru vai printeri. Ja neviene ikona nav redzama, tas norāda, ka kamerai pietiek bateriju jaudas normālai darbībai.

Ikona	Apraksts
	Baterijām ir zems līmenis. Kamera drīz izslēgsies.
	Baterijas ir tukšas. Kamera drīz izslēgsies.
Mirgo	
	Kamera darbojas, lietojot maiņstrāvu (nav ievietotas ne uzlādējamās, ne citas baterijas).
Animēta bateriju uzlāde	Kamera darbojas, lietojot maiņstrāvu, un uzlādē baterijas.
	Kamera ir veiksmīgi pabeigusi bateriju uzlādi un darbojas ar maiņstrāvu.

PIEZĪME. Izņemot bateriju no kameras, datuma un laika iestatījumi saglabājas aptuveni 10 minūtes. Ja kamerā bateriju nav ilgāk par 10 minūtēm, pulkstenim tiek iestatīts pēdējais datums un laiks, kad kamera tika izslēgta. Nākamreiz, kad ieslēgsit kameru, jums, iespējams, tiks piedāvāts atjaunot datumu un laiku.

NiMH bateriju uzlādēšana

NiMH baterijas var uzlādēt kamerā, kad tā ir pieslēgta atsevišķi iegādājamajam HP maiņstrāvas adapterim vai HP Photosmart M sērijas dokstacijai. NiMH baterijas var uzlādēt arī atsevišķi iegādājamajā HP Photosmart ātrajā lādētājā. Informāciju par šīs izvēlnes lietošanu skatiet **Pielikums B, Kameras piederumu iegāde** 157. lpp.

Ja HP maiņstrāvas adapteris tiek izmantots, lai uzlādētu baterijas, bet kamera ir izslēgta, kameras aizmugurē uzlādes laikā mirgo strāvas indikators. Ja tiek izmantota dokstacija, tās indikators mirgo. Ja tiek izmantots ātrais lādētājs, tā indikators ir sarkans, norādot, ka notiek uzlāde.

Nākamajā tabulā ir norādīts vidējais laiks, kas nepieciešams pilnībā izlādētu NiMH bateriju uzlādei atkarībā no tā, ar ko baterijas tiek uzlādētas. Tabulā norādīts arī signāls, ko redzēsit, kad baterijas ir uzlādētas.

Kur baterijas tiek uzlādētas	Vidējais uzlādes laiks	Signāls, pabeidzot uzlādi
Kamerā, kurai pieslēgts HP maiņstrāvas adapteris	12-15 stundas	Ja kamera ir izslēgta, kameras strāvas indikators pārstāj mirgot un izslēdzas. Ja kamera ir ieslēgta un ir aktivizēts attēla displejs, tiek rādīta ikona  .
Kamerā, kad tā atrodas dokstacijā	12-15 stundas	Dokstacijas strāvas indikators pārstāj mirgot un deg vienmērīgi.
HP ātrajā lādētājā	1 stunda 2 baterijām Aptuveni 2 stundas 4 baterijām	Iedegas zaļš ātrā lādētāja indikators.

Ja kameru neplānojat lietot uzreiz pēc bateriju uzlādēšanas, to ieteicams atstāt dokstacijā vai pieslēgtu HP maiņstrāvas adapterim. Kamera regulāri atjaunos bateriju lādiņu, lai nodrošinātu kameras gatavību darbam.

Norādījumi, kas jāatceras, lietojot NiMH baterijas:

- Pirma reizi lietojot jaunas NiMH baterijas, pārliecinieties, vai pirms ievietošanas kamerā tās ir pilnībā uzlādētas.
- Iespējams, ievērosit, ka dažās pirmajās NiMH bateriju lietošanas reizēs to darbības laiks būs īsāks, nekā paredzēts. Bateriju veikspēja kļūst optimāla, kad tās ir pilnībā uzlādētas un izlādētas (lietojot) četras vai piecas reizes. Šajā periodā kameru var izmantot kā parasti, lai izlādētu baterijas.
- NiMH baterijas vienmēr jāuzlādē abas vienlaicīgi. Viena mazāk uzlādēta baterija kamerā samazinās otras baterijas darbības laiku.
- NiMH baterijas izlādējas, ja tās netiek lietotas, neatkarīgi no tā, vai tās ir ievietotas kamerā vai nav. Ja baterijas nav lietotas ilgāk nekā divas nedēļas, pirms lietošanas uzlādējet tās vēlreiz. Arī tad, ja baterijas netiek lietotas, to ekspluatācijas laika paildzināšanas nolūkā baterijas ieteicams uzlādēt aptuveni reizi pusgadā vai ne retāk kā reizi gadā.
- Visu uzlādējamo bateriju veikspēja, ieskaitot NiMH baterijas, ar laiku samazinās — it īpaši, ja tās tiek glabātas un izmantotas augstā temperatūrā. Ja bateriju darbības ilgums ar laiku ir kļuvis nepieņemami īss, nomainiet baterijas.
- Kamera, dokstacija un ātrais lādētājs darbības un NiMH bateriju uzlādes laikā var sasilt. Tas ir normāli.
- NiMH baterijas var atstāt kamerā, dokstacijā vai ātrajā lādētājā uz jebkuru laika periodu, nenodarot baterijām, kamerai, dokstacijai vai ātrajam lādētājam nekādus bojājumus. Uzlādētas baterijas vienmēr jāglabā vēsumā.

NiMH bateriju uzlādes drošības norādījumi

- Kamerā, dokstacijā un ātrajā lādētājā nedrīkst uzlādēt nekādas citas baterijas kā tikai NiMH baterijas.
- Ievietojot NiMH baterijas kamerā, dokstacijā vai ātrajā lādētājā, ievērojiet pareizo orientāciju.
- Kameru, dokstaciju un ātro lādētāju drīkst izmantot tikai sausā vietā.
- Nelādējiet NiMH baterijas karstā vidē, piemēram, tiešā saules gaismā vai uguns tuvumā.
- NiMH bateriju uzlādes laikā kameru, dokstaciju un ātro lādētāju nedrīkst ne ar ko pārklāt.
- Ja NiMH baterijas izskatās bojātas, nedarbiniet kameru, dokstaciju vai ātro lādētāju.
- Neizjauciet kameru, dokstaciju vai ātro lādētāju.
- Pirms tīrāt HP maiņstrāvas adapteri vai ātro lādētāju, atvienojiet to no elektrotīkla kontaktligzdas.

Dīkstāves režīma taimauts enerģijas taupīšanai

Lai taupītu bateriju enerģiju, attēla displejs tiek automātiski izslēgts, ja **tiešskata** režīmā 20 sekunžu laikā vai jebkurā citā režīmā 30 sekunžu laikā netiek nospiesta neviens pogas. Ja kamera tiek savienota ar datoru, attēla displejs tiek automātiski izslēgts 10 sekundes pēc savienojuma izveides. Ja kamera ir šādā dīkstāves stāvoklī, tā atsāk darboties pēc jebkuras pogas nospiešanas. Ja dīkstāves režīmā netiek nospiesta neviens pogas, kamera vēl pēc 5 minūtēm izslēdzas.

B Kameras piederumu iegāde

Kamerai var iegādāties papildu piederumus.

Informāciju par kameru HP M415 un saderīgajiem piederumiem skatiet:

- www.hp.com/photosmart (ASV)
- www.hp.ca/photosmart (Kanādā)
- www.hp.com (citās valstīs)

Lai iegādātos piederumus, apmeklējiet vietējo izplatītāju vai pasūtiet tos tiešsaistē no:

- www.hpshopping.com (ASV)
- www.hpshopping.ca (Kanādā)
- www.hp.com/eur/hoptions (Eiropā)
- www.hp.com/apac/homeandoffice (Āzijas Klusā okeāna reģionā)

Tālāk ir aprakstīti daži šīs ciparkameras piederumi.

Šie kameras piederumi nav pieejami visos reģionos.

- **HP Photosmart M sērijas dokstacija** — C8907A/C8907B



Uzlādējiet kameras AA NiMH baterijas, lai kamera vienmēr būtu gatava darbam. Bez pūlēm pārsūtiet fotoattēlus uz datoru,

nosūtiet foto e-pasta ziņas, izmantojot **HP Instant Share**, vai izdrukājiet fotoattēlus, nospiežot vienu vienīgu pogu. Pieslēdziet televizoram, lai apskatītu slaidrādes.

Komplektācijā ietilpst dokstacija ar divām uzlādējamām AA NiMH baterijām, audio/video kabeli, USB kabeli un HP maiņstrāvas adapteri.

- **HP Photosmart M sērijas ātrā lādētāja komplekts** — L1815A/L1815B
AA NiMH bateriju uzlāde vienas stundas laikā; stilīga HP Photosmart M sērijas kameras aizsardzība. Ietver visu, kas nepieciešams, lai nodrošinātu kamerai "mājas ārpus mājām": īpaši viegls portatīvs lādētājs, kameras futrālis un četras augstas ietilpības uzlādējamās AA NiMH baterijas.
- **HP Photosmart 3,3 V maiņstrāvas adapteris**
HP Photosmart M sērijas kamerām — C8912B/C8912C
Šis ir vienīgais strāvas adapteris, kas ir piemērots M sērijas kamerām.
- **HP Photosmart SD atmiņas kartes**
(Informāciju par piemērotajiem atmiņas karšu veidiem skatiet **Atmiņa** 168. lpp.)
 - HP Photosmart 64 MB SD atmiņas karte — L1872A/L1872B
 - HP Photosmart 128 MB SD atmiņas karte — L1873A/L1873B
 - HP Photosmart 1256 MB SD atmiņas karte — L1874A/L1874B
 - HP Photosmart 512 MB SD atmiņas karte — L1875A/L1875B
 - HP Photosmart 1 GB SD atmiņas karte — L1876A/L1876B

- **HP Photosmart M sērijas kameras futrālis** — Q6214A
Eleganta, ideāli pielāgota aizsardzība HP Photosmart M sērijas kamerai. Futrālis izgatavots no izturīga un plāna, ādai līdzīga melna materiāla, kas pasargā, bet nepalielina apjomu. Tam ir ērta kabata papildu atmiņas kartes glabāšanai.
- **Melns HP Photosmart M sērijas kameras sporta futrālis** — Q6216A
Viegla, izturīga un sportiska aizsardzība HP Photosmart M sērijas kamerai. Kameru var viegli piestiprināt pie apģērba vai pie bagāžas, izmantojot komplektā iekļauto kakla siksniņu, jostas turētāju un iestrādāto stiprinājumu. Tam ir arī divas kabatas papildu bateriju vai atmiņas karšu glabāšanai.
- **Sudrabots HP Photosmart kameras sporta futrālis** — Q6217A
Šis glītāis, vieglais un sportiskais futrālis pasargā HP Photosmart M sērijas kameru no skrāpējumiem, sasitumiem un neliela lietus, vienlaikus piedāvājot eleganci un izturību. Tam ir divas ērtas kabatas papildu bateriju vai atmiņas karšu glabāšanai. Komplektā ietilpst arī kakla siksniņa un jostas turētājs, lai kamera nebūtu īānes rokās.
- **www.casesonline.com** — apmeklējiet **www.casesonline.com**, lai pats izveidotu savai gaumei atbilstošu somiņu, kas piemērota HP Photosmart M sērijas kamerai. Izvēlieties kameras somiņas stilu, materiālu un krāsu.

C Kameras aprūpe

Kameras lietošanas laikā ievērojot dažus vienkāršus noteikumus, paildzināsīt ciparkameras kalpošanas laiku.

Kameras pamata apkope

Lai kamera turpinātu darboties nevainojami, jāievēro daži vienkārši noteikumi.

- Glabājiet ciparkameru vēsā, sausā vietā, kas nav logu, apkures ierīču vai mitra pagraba tuvumā.
- Ja kameru nelietojat, izslēdziet to, tādējādi pasargājot objektīvu. Izslēgtas kameras objektīvs ir ievilkts un aizvara mehānisms sakļauts virs tā, aizsargājot objektīvu.
- Regulāri tīriet kameras korpusu, attēla displeju un objektīvu, izmantojot īpaši kamerām izgatavotus tīrīšanas līdzekļus. Skatiet **Kameras tīrīšana** 162. lpp.
- Lai kameru un tās piederumus būtu vieglāk pārvietot, glabājiet tos polsterētā futrālī ar naturāgu siksniņu. Vairākumam HP ciparkameru futrāļu ir iebūvētas kabatas baterijām vai atmiņas kartēm. Skatiet **Kameras piederumu iegāde** 157. lpp.
- Ceļojumos vienmēr nēsājiet kameras aprīkojumu līdzī. Nekad nenododiet to glabāšanā kopā ar bagāžu, jo neuzmanīga apiešanās un krasas klimatisko apstākļu izmaiņas var to sabojāt.

- Nekad neatveriet kameras korpusu un nemēģiniet remontēt kameru pats. Saskaroties ar ciparkameras iekšējām detaļām, var saņemt elektrošoku. Remonta nepieciešamības gadījumā sazinieties ar pilnvarotu HP servisa centru.

PIEZĪME. Informāciju par drošību, darbojoties ar baterijām, skatiet **Pielikums A, Baterijas** 147. lpp.

Kameras tīrīšana

PADOMS. Ja kamerai nepieciešama tīrīšanas procedūra, kas nav aprakstīta šajā sadaļā, aiznesiet kameru uz darbīnu, kas specializējas ciparkameru tīrīšanā.

Tīrīšana ne vien uzlabo kameras izskatu, bet arī fotoattēlu kvalitāti. Īpaši svarīgi ir regulāri tīrīt objektīvu, jo putekļu daļīnas un pirkstu nospiedumi var negatīvi ietekmēt uzņemto attēlu kvalitāti.

Lai notīrītu kameru, nepieciešams objektīva tīrīšanas materiāls un mīksta, sausa drāniņa bez plūksnām, kas pieejama fotoveikalos. (Šīs lietas var iegādāties arī kā kameras tīrīšanas komplektu.) Nepieciešams arī vates tampons.

PIEZĪME. Iegādājieties objektīva tīrīšanas materiālu, kas nav ķīmiski apstrādāts. Daži ķīmiski apstrādāti materiāli var izraisīt objektīva un attēla displeja skrāpējumus.

Kameras objektīva tīrīšana

Lai noķīrītu smērvielu, kas uz kameras objektīva izplūdusi no objektīva aizvara mehānisma, kā arī pirkstu nospiedumus, putekļus u.tml. vielas, kas sakrājušās uz objektīva, rīkojieties šādi.

1. Ieslēdziet kameru, lai atvērtu objektīva aizvaru un izvērstu objektīvu.
2. Aptiniet objektīva tīrīšanas papīru ap vates tamponu.
3. Ar aplveida kustībām noslaukiet objektīvu, lietojot vates tamponu un objektīva tīrīšanas papīru.

Lietojot kameru pēc objektīva noķīrīšanas, uzmanieties, lai nepiespiestu aizvara mehānisma vāciņu, kad objektīvs ir ievilkts, jo šādi no aizvara mehānisma uz objektīva var izplūst smērviela.

Kameras korpusa un attēla displeja tīrīšana

Lai noķīrītu uz kameras korpusa un attēla displeja atstātos pirkstu nospiedumus, putekļus, mitrumu utt., rīkojieties šādi.

1. Viegli uzpūtiet attēla displejam, lai atbrīvotos no putekļiem.
2. Noslaukiet visu kameras virsmu un attēla displeju ar tīru, sausu un mīkstu drāniņu.

PIEZĪME. Attēla displeju var slaucīt arī, izmantojot objektīva tīrīšanas materiālu.

D Tehniskie parametri

Raksturlielums	Apraksts
Izšķirtspēja	Fotoattēli: <ul style="list-style-type: none">5,36 MP (2690x1994) — kopējais pikselu skaits5,19 MP (2620x1984) — lietderīgo pikselu skaits Videoklipi: <ul style="list-style-type: none">320x240 kopējais pikselu skaits
Sensors	Diagonāle 7,194 mm (1/2,5 collas, 4:3 formāts) CCD
Krāsu dzījums	36 biti (12 biti x 3 krāsas)
Objektīvs	Fokusa attālums: <ul style="list-style-type: none">Platlenķa — 6 mmTelefoto — 18 mm35 mm ekvivalenti — aptuveni 36–108 mm F skaitlis: <ul style="list-style-type: none">Platlenķa — f/2,91 līdz f/4,86Telefoto — f/4,86 līdz f/8,0
Objektīva vītnes	Nav
Skatu meklētājs	Optiskais reālās attēla tālummaiņas tipa skatu meklētājs, 3x palielinājums, bez dioptriju pielāgošanas
Tālummaiņa	<ul style="list-style-type: none">Optiskā tālummaiņa — 3xDigital Zoom (Digitālā tālummaiņa) — 6x

Raksturlielums	Apraksts
Fokuss	TTL automātiska fokusēšana. Fokusējuma diapazoni: <ul style="list-style-type: none"> Parastais (noklusējums) — no 500 mm (20 collām) līdz bezgalībai Makro — 100–800 mm (4–32 collas)
Aizslēga ātrums	1/2000–2 sekundes
Trijkāja stiprinājuma vieta	Ir
Iebūvētā zibspuldze	Ir; 8 sekunžu raksturīgais uzlādes laiks
Zibspuldzes darbības diapazons	Tālummaiņas pozīcija: platleņķa Maksimālā (Auto ISO): 3,8 metri (12,5 pēdas) Tālummaiņas pozīcija: telefoto Maksimālā (Auto ISO): 2,2 metri (7,2 pēdas)
Ārējā zibspuldze	Nav
Zibspuldzes iestatījumi	Auto (Automātiski), Auto with Red-Eye (Automātiski ar sarkano acu noņemšanu), Flash Off (Bez zibspuldzes), Flash On (Ar zibspuldzi), Night (Tumsa)
Attēla displejs	1,5 collu krāsu aktīvā matrica TFT LTPS ar fona apgaismojumu, 130 338 pikseļi (557x234)

Raksturlielums	Apraksts
Attēlu uzņemšanas iespējas	<ul style="list-style-type: none"> • Still (Fotoattēls) (noklusējums). • Self-Timer (lekšējais taimeris) — fotoattēls vai videoklips tiek uzņemts ar 10 sekunžu aizkavi. • Self-Timer - 2 shots (lekšējais taimeris — 2 uzņēmumi) — fotografēšana pēc 10 sekunžu aizkaves un pēc tam vēl viena attēla uzņemšana aptuveni pēc 3 sekundēm. Viens videoklips tiek uzņemts pēc 10 sekunžu aizkaves. • Video — 30 kadri sekundē (ar skaņu), līdz kamerai beidzas atmiņa.
Skaņas ierakstīšana	<ul style="list-style-type: none"> • Still pictures (Fotografēšana) — audioklipu maksimālo garumu nosaka kamerā pieejamā atmiņa. • Videoklipi — skaņa tiek ierakstīta automātiski.
Fotografēšanas režīmi	Auto (Automātiski) (noklusējums), Macro (Makro), Fast Shot (Ātrā fotografēšana), Action (Kustība), Portrait (Portrets), Landscape (Ainava), Beach & Snow (Pludmale un sniegs)
Attēlu kvalitātes iestatījumi	<ul style="list-style-type: none"> • 5MP Best (Vislabaka) • 5MP (noklusējums) • 3MP • 1MP • VGA
Adaptīvā apgaismošana	Ir; tiek izmantota HP adaptīvās apgaismošanas tehnoloģija.
Krāsu iestatījumi	Full Color (Pilnkrāsu) (noklusējums), Black & White (Melnbalts), Sepia (Sēpīja)

Raksturlielums	Apraksts
Datuma uz laika uzdrukas iestatījumi	Off (Izslēgta) (noklusējums), Date Only (Tikai datums), Date & Time (Datums un laiks)
EV kompensācijas iestatījumi	Var iestatīt manuāli no -2,0 līdz +2,0 EV (ekspozīcijas vērtība) ar 0,5 EV pieaugumu.
Baltās krāsas balansa iestatījumi	Auto (Automātiski) (noklusējums), Sun (Saule), Shade (Ēna), Tungsten (Volframs), Fluorescent (Dienasgaisma)
ISO ātruma iestatījumi	Auto (Automātiski) (noklusējums), 100, 200, 400
Atmiņa	<ul style="list-style-type: none"> • 16 MB iekšējā NAND zibatmiņa • 32 MB SDRAM • Atmiņas kartes slots • Šajā kamerā var izmantot gan standarta, gan lielātruma HP atmiņas kartes Secure Digital (SD) un MultiMediaCard (MMC) ar ietilpību no 16 MB līdz 1 GB. Atļauts lietot tikai tādas MMC kartes, kas atbilst MultiMediaCard specifikācijai. Saderīgajām MMC atmiņas kartēm uz kartes vai iepakojuma ir logotips ™ MultiMediaCard. Iespējams, ka citas SD un MMC kartes darbosies šajā kamerā, tomēr tiek atbalstītas tikai HP atmiņas kartes. Ieteicams izmantot SD kartes, jo tās salīdzinājumā ar MMC kartēm nodrošina ātrāku datu nolasīšanu un ierakstīšanu.

Raksturlielums	Apraksts
Atmiņa (turpinājums)	<ul style="list-style-type: none"> Šajā kamerā var izmantot atmiņas kartes, kuru ietilpība nepārsniedz 1 GB. Karte ar lielu ietilpību pati par sevi neietekmē kameras veikspēju, taču liels failu skaits (vairāk nekā 300) pailda zina kameras ieslēgšanās laiku. Atmiņā saglabājamo attēlu skaits ir atkarīgs no iestatījuma Image Quality (Attēlu kvalitāte) vērtības (skatiet Atmiņas ietilpība 171. lpp.).
Saspiešanas formāts	<ul style="list-style-type: none"> JPEG (EXIF) fotoattēliem EXIF2.2 fotoattēliem ar iegultu audio MPEG1 videoklipiem
Savienojumi	<ul style="list-style-type: none"> USB mini A/B savienotājs datoram vai PictBridge printerim DPS (Direct Printing Standard — tiešās drukāšanas standarts) Līdzstrāvas ieeja: 3,3 V līdzstrāva, 2500 mA Audio/video izeja uz TV, izmantojot M sērijas dokstaciju HP Photosmart M sērijas dokstacija
Orientācijas sensors	Nav
Standarti	<ul style="list-style-type: none"> PTP pārsūtīšana (15740) MSDC pārsūtīšana NTSC/PAL JPEG MPEG1 1. līmenis DPOF 1.1 EXIF 2.2 DCF 1.0 DPS

Raksturlielums	Apraksts
Strāvas padeve	<p>Raksturīgais strāvas patēriņš: 2,1 vats, kad ieslēgts attēla displejs. Maksimālais strāvas patēriņš 4,5 vati.</p> <p>Strāvas avoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Divas neuzlādējamas AA sārma vai litija baterijas vai divas uzlādējamas AA NiMH baterijas. Uzlādējamās baterijas var uzlādēt kamerā, izmantojot atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai HP Photosmart M sērijas dokstaciju, vai atsevišķi papildus iegādājamajā HP Photosmart ātrajā lādētājā. NiMH bateriju vidējie uzlādes laiki atkarībā no metodes ir norādīti nodaļā NiMH bateriju uzlādēšana 154. lpp. • Atsevišķi iegādājams HP maiņstrāvas adapteris (3,3 V līdzstrāva, 2500 mA, 8,25 W) • Atsevišķi iegādājama HP Photosmart M sērijas dokstacija <p>Uzlāde kamerā, lietojot atsevišķi iegādājamo HP maiņstrāvas adapteri vai atsevišķi iegādājamo HP Photosmart M sērijas dokstaciju: 100 % 15 stundās.</p>
Korpusa ārējie izmēri	Norādītie izmēri izslēgtai kamerai ar ievilktu objektīvu bez rokas siksniņas turētāja: 107 (G) x 36 (P) x 53 mm (A)
Svars	149 grami (0,33 mārciņas) bez baterijām
Temperatūras diapazons	<p>Darba vide: 0–50 °C (32–122 °F), ja relatīvais mitrums ir 15–85 %</p> <p>Glabāšana: –30–65 °C (–22–149 °F), ja relatīvais mitrums ir 15–90 %</p>

Atmiņas ietilpība

Šajā sadaļā iekļautajā tabulā norādīts aptuvenais fotoattēlu skaits un vidējais attēlu lielums, kādu var saglabāt kameras 16 MB iekšējā atmiņā, kad kameras izvēlnes **Capture Menu** (Uzņemšanas izvēlne) iestatījumam **Image Quality** (Attēlu kvalitāte) ir norādītas dažādas vērtības.

PIEZĪME. Visi iekšējās atmiņas 16 MB nav pieejami attēlu saglabāšanai, jo dala atmiņas tiek izmantota kameras iekšējo darbību veikšanai. Arī reālie failu lielumi un fotoattēlu skaits, ko var saglabāt kameras iekšējā atmiņā vai papildu atmiņas kartē, var atšķirties atkarībā no katra fotoattēla saturā un ierakstītā audioklipa garuma.

5MP Best	5 attēli (2,5 MB katrs)
5MP (noklusējums)	8 attēli (1,6 MB katrs)
3MP	11 attēli (1,1 MB katrs)
1MP	22 attēli (550 KB katrs)
VGA	92 attēli (140 KB katrs)

Alfabētiskais raditajs

A

Adaptīvā apgaismošana, iestatījums 53
AF skatu meklētāja indikators 25
Ainavas režīms, iestatījums 46
aizslēga ātruma diapazons 166
Aizslēga poga
apraksts 21
ekspozīcijas un fokusējuma fiksēšana 37
atjaunošana, iestatījumi 43, 46, 48, 49
atlikušo attēlu skaits 30, 37, 64
atmiņa, iekšējā
atlikušie attēli 30, 37, 64
attēlu ietilpība 171
formatēšana 68
Atmiņas indikators, apraksts 23

atmiņas karte

atlikušie attēli 30, 37, 64
formatēšana 17, 68
iespējamie tipi un lielumi 168
ievietošana 17
kameras nodalījuma vāciņš 23
atmiņā atlikusī vieta 30, 37, 64
Attēla displejs
apraksts 24
iestatījums Live View at Power On (Tiešskats ieslēdzot kameru) 88
izmantošana 36
stāvokļa ekrāns 30
Tiešskata poga 25
attēla nepietiekama eksponēšana 57
attēla pārmērīga eksponēšana 57
attēla spilgtināšana 57
attēla tumšināšana 57

attēli
Adaptīvā apgaismošana 53
atlikušais skaits 30, 64
iekšējā atmiņā saglabāto skaits 171
Pagriešana 70
palielināšana 65
pārsūtīšana no kameras uz datoru 79
sīktēlu apskates režīms 64
attēli pēc bateriju veida 152
attēlu apskate 61
attēlu drukāšana
HP Instant Share lietošana 73
Poga HP Instant Share/
Drukāt 24
tieši ar printeri 81
attēlu izvēle HP Instant Share adresātiem 77
Attēlu krāsas, iestatījums 55
Attēlu kvalitāte, iestatījums 50
attēlu pagriešana 70
attēlu palielināšana 65
attēlu pārsūtīšana 73
attēlu pārsūtīšana uz datoru 79
audioklipi, ierakstīšana 34, 70
automātiskās ekspozīcijas ignorēšana 44

Ā
Ātrās fotografēšanas režīms, iestatījums 45
B
Baltās krāsas balanss, iestatījums 58
baterijas
ātras uzlādes komplekts 158
ekspluatācijas laika paildzināšana 148
ievietošana 13
indikatori 153
kameras nodalījuma vāciņš 23
NiMH uzlādēšana 154
svarīgākā informācija par lietošanu 147
uzņēmumi pēc veida 152
veikspēja 151
bateriju ekspluatācijas laika paildzināšana 148
bateriju enerģijas taupīšana 148
C
Camera Sounds (Kameras skaņas), iestatījums 87
Capture Menu (Uzņemšanas izvēlne)
iestatījumu atjaunošana 49
izmantošana 49

Izvēlnes opciju
palīdzība 50

D

Date & Time (Datums un
laiks), iestatījums 15, 89

dators, savienošana ar
kameru 79

Datuma un laika uzdruka,
iestatījums 55

Demonstrēšana 61

poga, apraksts 25

diapazons

- Ekspozīcijas kompensācija 168
- F skaitlis 165
- fokuss 166

digitālā tālummaiņa 41

disks, kamera kā 90

Display Brightness (Displeja spilgtums), iestatījums 86

drošības norādījumi NiMH bateriju lietošanai 149

dzēšana tūlītējās apskates laikā 33, 35

Dzēšana, izmantošana 68

E

EV Compensation (EV kompensācija), iestatījums 57

F

fokuss

- diapazons 166
- fiksēšana 39
- kameras izkustināšana 40
- kvadrātiekavas, lietošana 37

formatēšana

- atmiņas karte 17, 68
- iekšējā atmiņa 68

fotoattēli

- atlikušais skaits 37
- Attēlu kvalitātes iestatījums 50
- audioklipu ierakstīšana 34
- Baltās krāsas balansa iestatījums 58
- Datuma un laika uzdruka 55
- fotografēšanas režīmi 44
- ISO jutības iestatījums 60
- Krāsu iestatījums 55
- pārāk tumšs/gaišs 57
- spilgtināšana 57
- tumšināšana 57

fotoattēli, uzņemšana 33

fotografēšanas režīms

- iestatījuma atjaunošana 46
- iestatījumi 44
- poga 24

H

HP Image Zone Express,
programmatūra 98

HP Image Zone,
programmatūra
apraksts 96
instalēšana 18
nelietošana 99
Windows sistēmas
prasības 97

HP Instant Share
apraksts 73
attēlu nosūtīšana 77

HP Instant Share Menu
lietošana 74

Poga HP Instant Share/
Drukāt 24

HP Instant Share Menu
(HP Instant Share izvēlne)
adresātu iestatīšana 76
apraksts 75
attēlu nosūtīšana 77
lietošana 74

HP interneta lapas 141

HP maiņstrāvas adapteris
iegāde 158
pieslēgvieta uz kameras
27

I

leķšējais taimeris
iestatījumi 47
indikators 26
Taimera poga 24

iekšējā atmiņa
atlikušie attēli 30, 37,
64

formatēšana 68

saglabājamo attēlu skaits
171

iekšējās atmiņas ietilpība
171

ierakstīšana
audioklipi 34, 70
videoklipi 35

ieslēgšanas indikators,
apraksts 22

ieslēgšanas/izslēgšanas
slēdzis ON/OFF,
apraksts 22

iestatījumi, atjaunošana 31

iestatījumu atjaunošana 31,
43, 46, 48, 49

ignorēšana, automātiskā
eksposīcija 44

indikatori, strāva 153

instalēšana
programmatūra 18, 19

interneta lapas — HP 141

ISO jutība, iestatījums 60

izstrādājumu tehniskais
atbalsts 141

izvēlnes
Capture (Uzņemšana) 49
HP Instant Share 74
pārskats 28
Playback
(Demonstrēšana) 66
Setup (iestatījumi) 85

K

kamera
apkope 161
attēla displeja tīrīšana 163
izvēlnes 28
korpusa tīrīšana 163
objektīva tīrīšana 163
piederumi 157
režīmi 27
sākotnējo iestatījumu atjaunošana 96
tehniskie parametri 165
vispārējā apkope 161
vispārējā tīrīšana 162

kameras apkope
attēla displeja tīrīšana 163
korpusa tīrīšana 163
objektīva tīrīšana 163
vispārējā tīrīšana 162
vispārējā 161

kameras aprūpe 161

kameras demonstrācijas materiāls, apskate 31

kameras dokstacija
apraksts 12
iegāde 157
pieslēgvieta uz kameras 27

Kameras gaismas diodes (indikatori)
AF skatu meklētāja indikators 25
Atmiņas indikators 23
Iekšējā taimera/Video indikators 26
leslēgšanas indikators 22
Video skatu meklētāja indikators 25

kameras mirgojošie indikatori 22, 23, 25, 26

kameras piederumi 157

kameras piederumu iegāde 157

kameras piederumu pirkšana 157

kameras pogas 21

kameras sastāvdaļas
kameras aizmugure un labais sāns 22
kameras augšpuse 21
kameras priekšpuse, kreisais sāns un apakšpuse 26

kameras sākotnējo iestatījumu atjaunošana 96

kameras skaņas 87
Kamerā iebūvētā palīdzība
 Help Menu (Palīdzības izvēlne) 30
 izvēlnes Capture Menu opcijām 50
klientu tehniskais
 atbalsts 141
klūdu ziņojumi
 datorā 138
 kamerā 122
kopsavilkuma ekrāns 64
Kustības režīms,
 iestatījums 45
kvadrātiekavas tiešskata ekrānā 37

L

Language (Valoda)
 iestatījuma maiņa 92
lietotāju tehniskais atbalsts 141
Live View at Power On (Tiešskats ieslēdzot kameru), iestatījums 88

M

Macintosh dators,
 programmatūras instalēšana 19
Maiņstrāvas adapteris
 iegāde 158
 pieslēgvietas
 kameras 27

Makro režīms, iestatījums 45
mikrofons, apraksts 26
Move Images to Card (Attēlu pārvietošana uz karti) 93

N

NiMH baterijas
 drošības norādījumi 149
 uzlāde 154
NiMH bateriju uzlādēšana 154

O

optiskā tālummaiņa 40

P

Palielināšana
 aktivizēšana ar tālummaiņas pārslēgu 23
 izmantošana 65
palīdzība no klientu tehniskā atbalsta 141
Palīdzība, kamerā
 Help Menu (Palīdzības izvēlne) 30
 izvēlnes Capture Menu opcijām 50
pieslēgvietas
 kameras dokstacija 27
 Maiņstrāvas adapteris 27
 USB 27

plaukstas locītavas siksna,
piestiprināšana
kamerai 12

Playback Menu
(Demonstrēšanas
izvēlne) 66

Pludmales un sniega režīms,
iestatījums 46

Poga Menu/OK (Izvēlne/
Labi), apraksts 23

Poga MODE 24

pogas ar bultiņām uz
vadāmierīces 24

Portreta režīms,
iestatījums 46

problēmas, novēršana 95

problēmu novēršana 95

programmatūra
instalēšana 18, 19

kameras lietošana
bez 99

R

režīmi, kamera 27

Reģions, iestatīšana 15

S

sarkano acu efekta
mazināšana
apraksts 44

Sarkano acu efekta
noņemšana 69

saspiešanas formāts 169

savienojumi
ar datoru 79

ar printeri 81

kā Picture Transfer
Protocol (PTP) (attēlu
pārsūtīšanas protokols)
ierīce 90

kā USB Mass Storage
Device Class (MSDC —
lielapjoma atmiņas
ierīču klase) 90

Setup Menu (iestatījumu
izvēlne), lietošana 85

Sīktēli
aktivizēšana ar
tālummaiņas
pārslēgu 23

lietošana 64

skaits
atlikušie attēli
30, 37, 64

iekšējā atmiņā saglabāti
attēli 171

skatu meklētājs
apraksts 24

indikatori 25

izmantošana 37

Slēdzis ON/OFF (ieslēgt/
izslēgt), apraksts 22

stāvokļa ekrāns 30

strāvas adapteris, HP
maiņstrāvas 27
iegāde 158
pieslēgvieta uz
kameras 27
strāvas padeve
indikatori 153
indikators 22
tehniskie parametri 170

T

Taimera poga 24
taupīšana, baterijas enerģija
148

Tālināšanas un tuvināšanas
slēdži 23

Tālummaiņa
digitālā 41
optiskā 40
tehniskie parametri 165

Tālummaiņas pārslēgs,
apraksts 23

tehniskais atbalsts 141

tehniskie parametri 165

tiešā drukāšana
attēlu drukāšana ar
printeri no kameras 81

Poga HP Instant Share/
Drukāt 24

tiešsaistes adresāti,
iestatīšana 76

Tiešskats
izmantošana 36
poga 25

Time & Date (Laiks un
datums), iestatījums
15, 89

Tīrīšana
attēla displejs 163
korpuiss 163
objektīvs 163

trījkāja stiprinājuma vieta,
apraksts 27

TV (televizora)
konfigurācijas
iestatījums 91

U

USB
konfigurācijas iestatījums
90
pieslēgvieta uz
kameras 27

uzņēmumi pēc bateriju
veida 152

uzstādišana
atmiņas karte 17
baterijas 13
plaukstas locītavas
siksna 12

V

Vadāmierīce ar bultiņu
pogām, apraksts 24

Valoda
izvēle pirmās ieslēgšanas
reizē 14

Video poga, apraksts 21

Video skatu meklētāja
indikators 25
videoklipi, ierakstīšana 35

Z

zema bateriju līmeņa
indikators 153
zibspuldze
apraksts 26
iestatījuma atjaunošana
43
iestatījumi 42
izmantošana 42
Zibspuldzes poga, apraksts
24
ziņojumi
datorā 138
kamerā 122

W

Windows dators
programmatūras
instalēšana 19
sistēmas prasības,
programmatūra 97